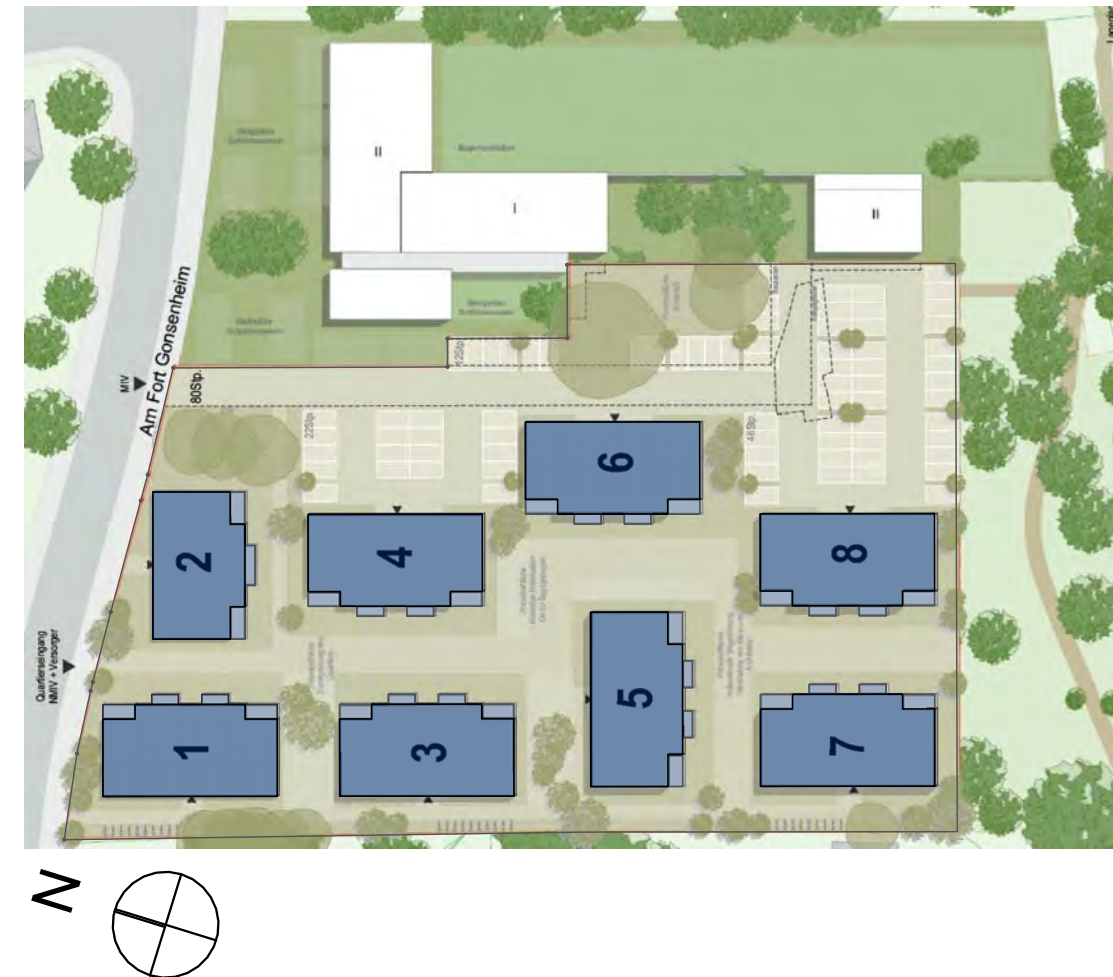


Lichttechnisches Gutachten für Bebauungsplan

Bewertung der Lichtimmissionswerte der Beleuchtung der Trainingsanlage von Mainz 05 in Richtung der geplanten Wohnanlage Mainz, Am Fort Gonsenheim



Tageslicht
Kunstlicht
Visualisierung
Lichtmanagement
Systementwicklung

Mainz,
Fort Gonsenheim
Trainingsplatz
Mainz 05

Datum:
19.09.2024

Im Auftrag der
PG Fort Gonsenheim GmbH Rheinstraße
194b
D-55218 Ingelheim

Verfasser:
Torsten Braun, Die Lichtplaner Limburg
Hans-Wolf-Str. 19

D-65556 Limburg

Limburg, den 19.09.2024

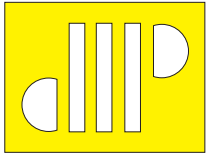
Die Lichtplaner

Torsten Braun
D-65556 Limburg/Staffel
Tel +49-6431-9830-0

Hochschwarzer + Partner
A-6067 Absam
Tel +43-5223 43112

Jörg Klasen
D-46487 Wesel
Tel +49-281-6849800

Inhalt	Datei	Anlage
Bericht	dIP_Mainz_Bericht_240919.pdf	
Anlagenbeschreibung Bestand	Anlage_1_Anlagenbeschreibung.pdf	1
Strahlengänge	Anlage_2_Strahlengänge	2
Ergebnisse	Verzeichnis: Anlage_3_Ergebnisse.fff	3



Bewertung der Lichtimmissionswerte der Beleuchtung der Trainingsanlage von Mainz 05 in Richtung der geplanten Wohnanlage Mainz, Am Fort Gonsenheim

1. Aufgabenstellung:

Diese Untersuchung „Bewertung der Lichtimmissionswerte der Beleuchtung der Trainingsanlage von Mainz 05 in Richtung der geplanten Wohnanlage Mainz, Am Fort Gonsenheim“ wurde im Auftrag der PG Fort Gonsenheim GmbH, Ingelheim, erstellt. Der hier vorliegende aktualisierte Bericht berücksichtigt die räumliche Neuorientierung aller 8 Wohngebäude der geplanten Wohnbebauung, da das Ergebnis der vorhergehenden Untersuchungen ergab, dass bei Gebäuden, deren Fenster ohne Verschattungselemente in Richtung der Sportplätze orientiert sind, die geforderten Werte gem. LAI nicht eingehalten werden können.

Bei der Neuordnung der Wohngebäude wurde konsequent vermieden, dass sich Fenster der Wohnräume in direkter Blickbeziehung zu den Trainingsplätzen befinden. Die räumliche Distanz der Fenster zu den Trainingsplätzen wurde ebenfalls erhöht. Zusätzlich wurden wohnungsspezifische Abschattungselemente konzipiert, die die psychologische Blendung der Bewohner seitens der Strahlung der Flutlichtscheinwerfer verhindern.

Basis für die einzuhaltenden Grenzwerte sowie das angewendete Bewertungsverfahren ist die Schrift der Bund-/Länder-Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz (LAI) „Hinweise zur Messung, Beurteilung und Minderung von Lichtimmissionen“.

Die licht- und blendungsmindernde Wirkung der vorhandenen Bäume und Büsche zwischen Wohnbebauung und Trainingsplätzen wurde nicht berücksichtigt, ebenso wenig die der vorhandenen Ballfangzäune. In der Realität wirken sich die Bestandsbäume sowie die Ballfangzäune licht- und blendungsmindernd aus.

In der nachfolgenden Untersuchung wurden mit der Berechnungs-Software Relux beide Trainingsplätze nachgebaut und die Strahler mit den entsprechenden Lichtverteilungen angeordnet und orientiert, sodass die gesamte Anlage in der Untersuchung der Lichtimmissionen berücksichtigt wurde (siehe Anlage 1 „Anlage_1_Anlagenbeschreibung.pdf“).

2. Ausarbeitung:

Erste geometrische Untersuchungen ergaben, dass nur die Gebäude 5 bis 8, die den Trainingsplätzen am nächsten liegen, von grenzwertüberschreitenden Lichtimmissionen betroffen sein können (siehe Anlage 2 „Anlage_2_Strahlengänge“).

Diese verschatten entweder die Gebäude 1 bis 4 flächendeckend oder die Entfernung dieser Gebäude zum Sportplatz ist so groß, sodass keine grenzwertüberschreitenden Lichtimmissionen vorhanden sind. Die genauere Untersuchung der vorderen Gebäude 5 bis 8 hat dies bestätigt.

Untersucht wurden von den Gebäuden 5 bis 8 alle Fenster, die einen visuellen Bezug zu den Trainingsplätzen haben. Pro Fenster wurden zwei Berechnungen durchgeführt, jeweils mit und ohne Entblendungsmaßnahme. Insgesamt waren es je 406 Berechnungen für die Beleuchtungsstärkewerte, für die K-Werte und für die Lichtstärkewerte (cd).

In den nachfolgenden Anlagen werden jedoch nur die Berechnungen ohne Entblendung dargestellt. Die Berechnungen mit Entblendung dienen der Überprüfung der Wirksamkeit der Elemente und konnte bestätigt werden.

Auf Seite 5 sind der Lageplan und eine 3D-Darstellung der beleuchteten Gebäude mit Blendschutz dargestellt.

Auf Seite 6 sind die 3D-Darstellung und Benennung der vorderen Gebäude sowie alle Kriterien der Nullvariante und ein Falschfarbenbild dargestellt.

Auf Seite 7 ist aufgrund der Komplexität die gewählte Nomenklatur der Anlage 3 „Anlage_3_Ergebnisse“ dargestellt. Darin sind die detaillierten ca. 800 Berechnungsergebnisse je Fenster für die Beleuchtungsstärken, für die K-Werte und für die Lichtstärkewerte l (cd) ersichtlich.

Die Auswertung der Beleuchtungsstärkeberechnungen ergab für alle Häuser ohne Blendschutz, dass die mittleren Beleuchtungsstärken auf den Fenstern stets unter 3 Lux liegen. Nur ein Fenster im Haus 8, Westfassade, EG, Fenster 7 wies einen Wert von $E_m = 3,55$ Lux auf, wobei dieser Wert mit Blendschutz unter $E_m = 3$ Lux sinken wird.

Die Berechnungen zeigen, dass die von der LAI genannten Grenzwerte für die Raumaufhellung (<3 Lux in der Fensterebene) für alle Fenster eingehalten werden, aus denen ein Blick auf die Trainingsplätze möglich ist. Die entsprechenden Nachweise sind diesem Bericht als „Anlage_3_Ergebnisse“ beigefügt.

Eine Übersicht der k-Werte ist auf den Seiten 8 und 9 zu sehen. Rot heißt $k > 64$, grün $k < 64$. Wenn der Kreis grün ist, bedeutet das, dass der k-Wert im jeweiligen Fenster ohne Blendschutz unter 64 ist. Die entsprechenden Nachweise sind diesem Bericht als „Anlage_3_Ergebnisse“ beigefügt.

Es wurden auch Berechnungen mit außenliegenden Blendschutzelementen gemacht, in denen die Wirksamkeit dieser nachgewiesen wurde.

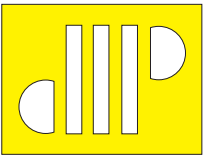
Das Beurteilungskriterium der psychologischen Blendung wird bei allen zu den Sportplätzen orientierten Sichtöffnungen der Gebäude 5 bis 8 durch Einsatz von innenliegenden Blendschutzmaßnahmen eingehalten. Der Proportionalitätsfaktor oder Immissionsrichtwert k muss bei allgemeinen Wohngebieten in der Zeit von 20:00 Uhr bis 22:00 Uhr unter $k = 64$ sein. Fenster, an welchen eine Überschreitung des Wert $k < 64$ errechnet wurde, erhalten als Blendschutzmaßnahmen innenliegend teiltransparenten Blendschutz mittels Rollos, ö.ä., entsprechend DIN 14501, welche bei Blendung heruntergelassen werden können.

Bericht

 Datum:
 19.09.2024

Seite 2

 Mainz,
 Fort Gonsenheim
 Trainingsplatz
 Mainz05



Neben der LAI als Bewertungskriterium für die psychologische Blendung von Beleuchtungsanlagen in Deutschland wird mit Hilfe der DIN/EN 12193 (2019) „Sportstättenbeleuchtung“ geregelt, wie Sportstätten von Innen- und Außenanlagen zu beleuchten sind.

Es werden in Kapitel 6.10 „Störlicht“ Richtwerte zur Begrenzung der Störwirkung auf Menschen in der Nachbarschaft benannt. Für Bereiche mit mittlerer Gebietselligkeit, wie das hier vorliegende Wohngebiet in Vororten, gilt eine maximale Lichtstärke von 10.000 Candela am Immissionsort innerhalb der Geltungszeit bis 22:00 Uhr.

Die LAI weist auf Seite 3 darauf hin, dass Lichteinwirkungen auf jeden Fall die Immissionswerte unterschreiten müssen, die für die Gebietsart mit dem nächst niederen Schutzanspruch gelten, die sind in diesem Fall 25.000 cd, siehe dazu Tabelle 3 den Auszug aus der DIN EN 12193: 2019-07.

In den Schweizer Empfehlungen zur Vermeidung von Lichtimmissionen (BAFU 2021) wird explizit darauf hingewiesen (Seite 36ff), dass für Sportplatzbeleuchtungen das Verfahren der Lichtstärkenberechnung bei der Prognose der belästigenden Blendung zu verwenden und nicht das Blendmaß k anzuwenden ist.

Es wurden die Lichtstärken an den Immissionsorten für alle Fenster berechnet, die einen visuellen Bezug zu den Beleuchtungsanlagen der Trainingsplätze haben. Die Anzahl der Fenster bzw. Immissionsorte an dem Entblendungsmaßnahmen zu setzen sind, reduziert sich hier insgesamt erheblich, siehe Übersichten Seite 8/9 dieses Berichts, aber in den detaillierten Berechnungsergebnissen „Anlage 3_K-Werte_Lichtstärkewerte“.

	Lichtstärken > 10.000 cd	Lichtstärken > 25.000 cd	k-Faktor > 64
- Haus 5:	2 Fenster	0 Fenster	14 Fenster
- Haus 6	3 Fenster	0 Fenster	10 Fenster
- Haus 7	15 Fenster	4 Fenster	44 Fenster
- Haus 8	23 Fenster	9 Fenster	47 Fenster
Summe	43 Fenster	13 Fenster	115 Fenster

Das einzige in Hauptblickrichtung nach Süden zu den Sportplätzen orientierte Wohnhaus 5, Südfassade, hat nur noch 2 Stück statt 14 Stück kritische prognostizierte Blendwirkungen auf der gesamten Fassade seitens der bestehenden Beleuchtungsanlage, siehe Übersicht der Berechnungsergebnisse Seite 9.

Haus 6 ist auf der Ostfassade frei von prognostizierten Blendungen, auf der Westfassade sind nunmehr nur noch 3 Fenster kritisch, siehe Übersicht der Berechnungsergebnisse Seite 8.

Bei Haus 7 sind es insgesamt 6 Fenster auf der Ost-Fassade und 9 Fenster auf der West-Fassade, die entblendet werden müssen, siehe Übersicht der Berechnungsergebnisse Seite 8.

Beim Gebäude Haus 8, das den Sportplätzen am nächsten liegt, sind auf der West-Fassade 18 Immissionsorte zu entblenden, auf der Ost-Fassade 5 Immissionsorte, siehe Übersicht der Berechnungsergebnisse Seite 8.

Wird als Kriterium der Immissionswert für die Gebietsart mit dem nächst niederen Schutzanspruch gewählt, sind nur an Haus 7 und Haus 8 insgesamt 13 Fenster (4 Stück Fenster an Haus 7 und 9 Stück Fenster an Haus 8) aktiv zu entblenden.

Torsten Braun
Limburg, im September 2024

Datum:
19.09.2024

3. Tabellen

Tabelle 1: Immissionsort und mittlere Beleuchtungsstärke
Quelle : Hinweise zur Messung, Beurteilung und Minderung von Licht- Immissionen des LAI von 2012/2015, Seite 5

Immissionsort (Einwirkungsort) Gebietsart nach § BauNVO [2]	mittlere Beleuchtungsstärke \bar{E}_F in lx	
	06 Uhr bis 22 Uhr	22 Uhr bis 06 Uhr
1 Kurgelbiete, Krankenhäuser, Pflegeanstalten ¹⁾	1	1
2 reine Wohngebiete (§ 3) allgemeine Wohngebiete (§ 4) besondere Wohngebiete (§ 4 a) Kleinsiedlungsgebiete (§ 2) Erholungsgebiete (§ 10)	3	1
3 Dorfgebiete (§ 5) Mischgebiete (§ 7)	5	1
4 Kerngebiete (§ 7) ²⁾ Gewerbegebiete (§ 8) Industriegebiete (§ 9)	15	5

Tabelle 2: Immissionsrichtwert k zur Festlegung der maximal zulässigen Blendung in den Dunkelstunden
Quelle : Hinweise zur Messung, Beurteilung und Minderung von Licht- Immissionen des LAI von 2012/2015, Seite 9

Immissionsort (Einwirkungsort) (Gebietsart nach § BauNVO) [2]	Immissionsrichtwert k für Blendung		
	6 h bis 20 h	20 h bis 22 h	22 h bis 6 h
1 Kurgelbiete, Krankenhäuser, Pflegeanstalten (§ 3) ¹⁾	32	32	32
2 reine Wohngebiete allgemeine Wohngebiete (§ 4) besondere Wohngebiete (§ 4a) Kleinsiedlungsgebiete (§ 2) Erholungsgebiete (§ 10)	96	64	32
3 Dorfgebiete (§ 5) Mischgebiete (§ 6)	160	160	32
4 Kerngebiete (§ 7) ²⁾ Ge- werbegebiete (§ 8) In- dustriegebiete (§ 9)	-	-	160

Der einzuhaltende Immissionsrichtwert beträgt in dem hier untersuchten Fall k=64. Nach 22:00 Uhr ist die Flutlichtanlage stets ausgeschaltet.

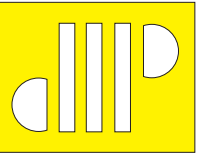
Tabelle 3: Maximal zulässige Intensität von direktem Störlicht bei Außenbeleuchtungsanlagen
Quelle : Licht und Beleuchtung – Sportstättenbeleuchtung; Deutsche Fassung EN 12193:2019-07, Seite 21

Umgebungszone	Licht am Immissionsort		Lichtstärke der Leuchte		Nach oben gerichteter Anteil des Leuchtenlichtstroms	Gebäudeleuchtdichte
	$E_{vert Ave}$ lx		I cd			
	Vor Geltungszeit ^a	Nach Geltungszeit ^a	Vor Geltungszeit ^a	Nach Geltungszeit ^a		
E1	2	0	2 500	0	0	0
E2	5	1	7 500	500	5	5
E3	10	2	10 000	1 000	15	10
E4	25	5	25 000	2 500	25	25
E1	repräsentiert von Natur aus dunkle Bereiche, wie z. B. Nationalparks oder geschützte Stätten;					
E2	repräsentiert Bereiche mit geringer Gebietshelligkeit, wie z. B. Industriegebiete oder Wohngebiete in ländlicher Umgebung;					
E3	repräsentiert Bereiche mit mittlerer Gebietshelligkeit, wie z. B. Industriegebiete oder Wohngebiete in Vororten;					
E4	repräsentiert Bereiche hoher Gebietshelligkeit, wie z. B. Stadtzentren und Geschäftszentren;					

Bericht

Datum:
19.09.2024

Seite 4

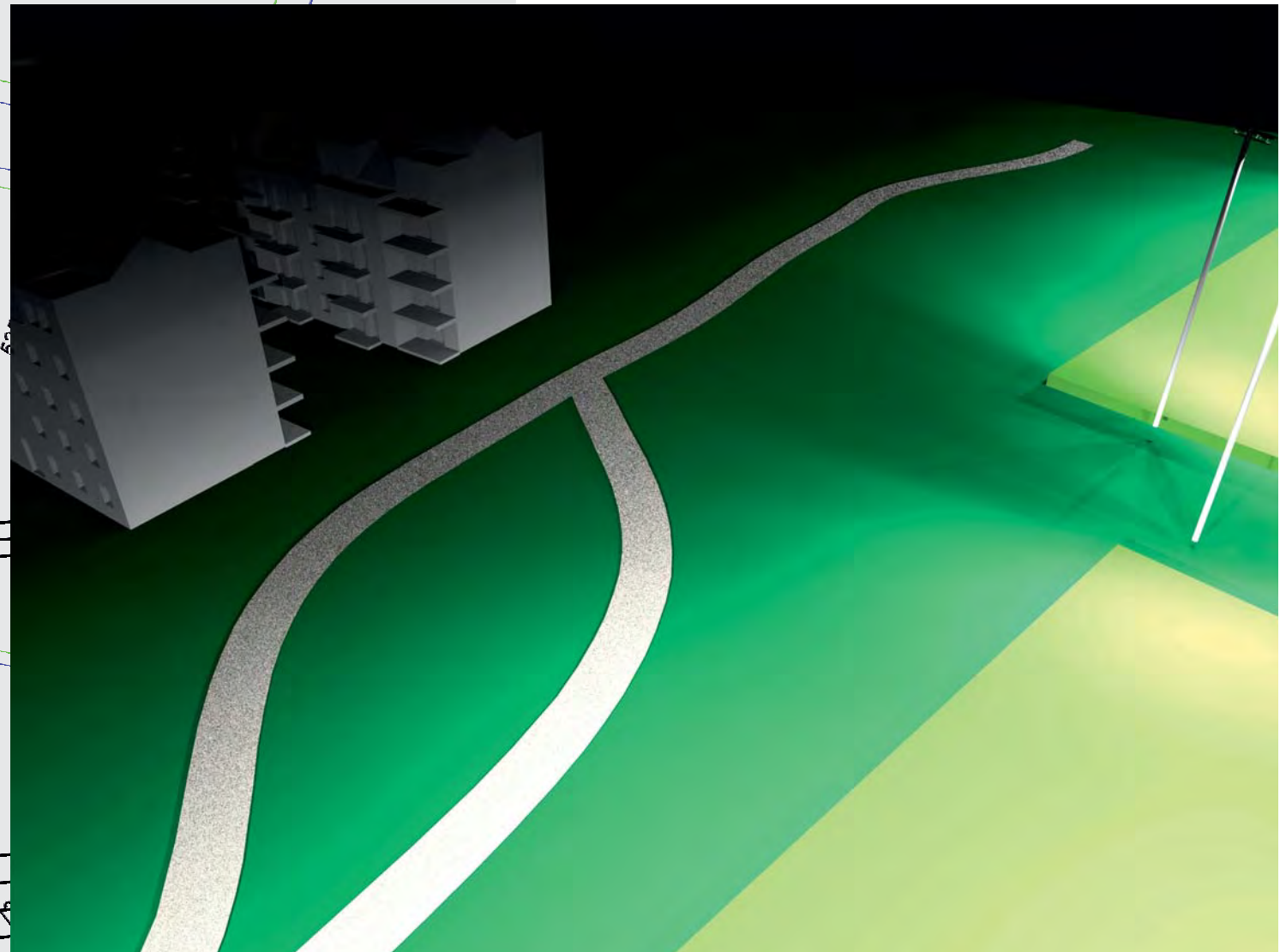
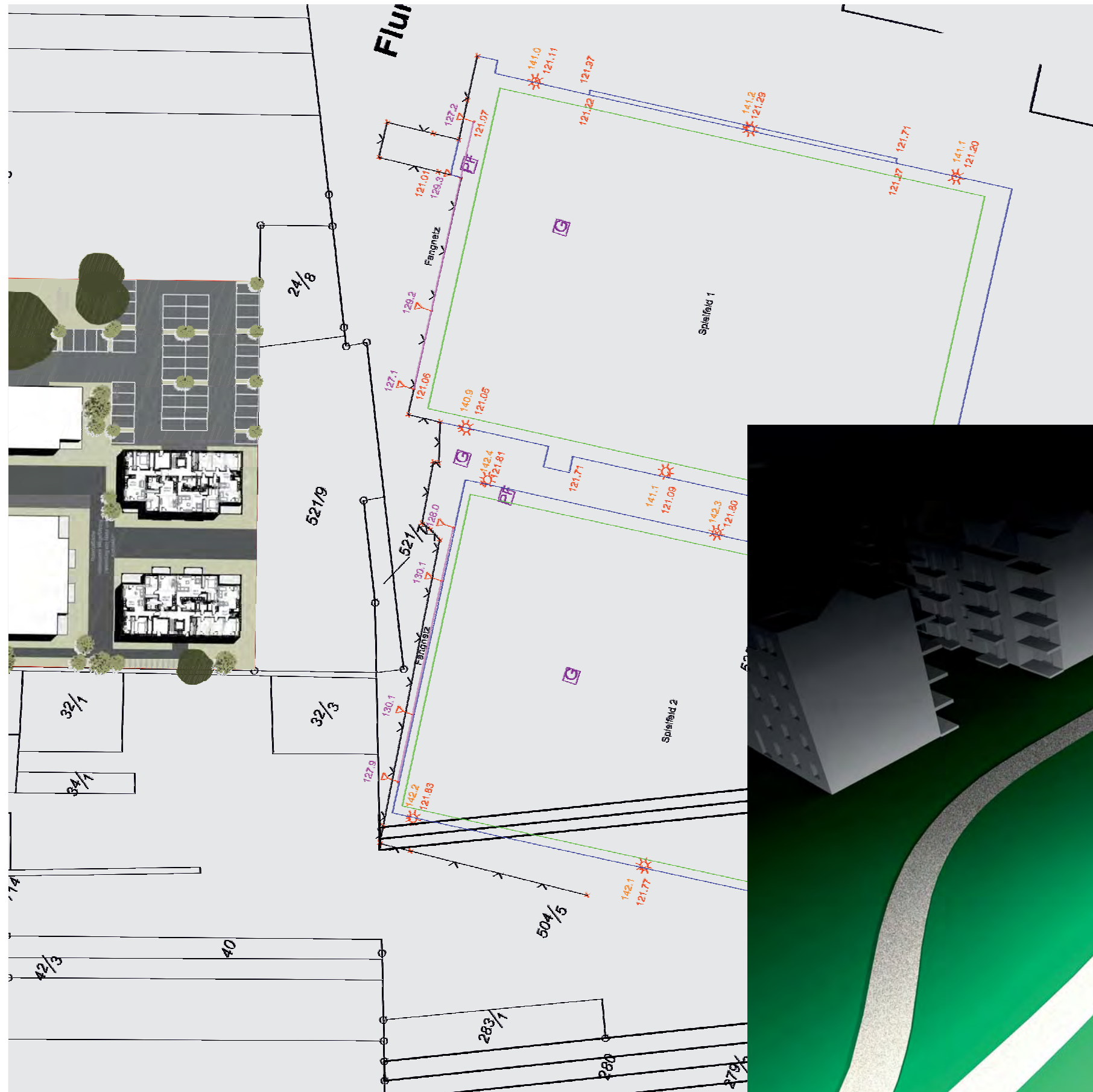


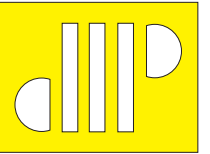
Tageslicht
Kunstlicht
Visualisierung
Lichtmanagement
Systementwicklung

Nullvariante

3D Darstellung
der beleuchteten
Gebäude mit
Blendschutz

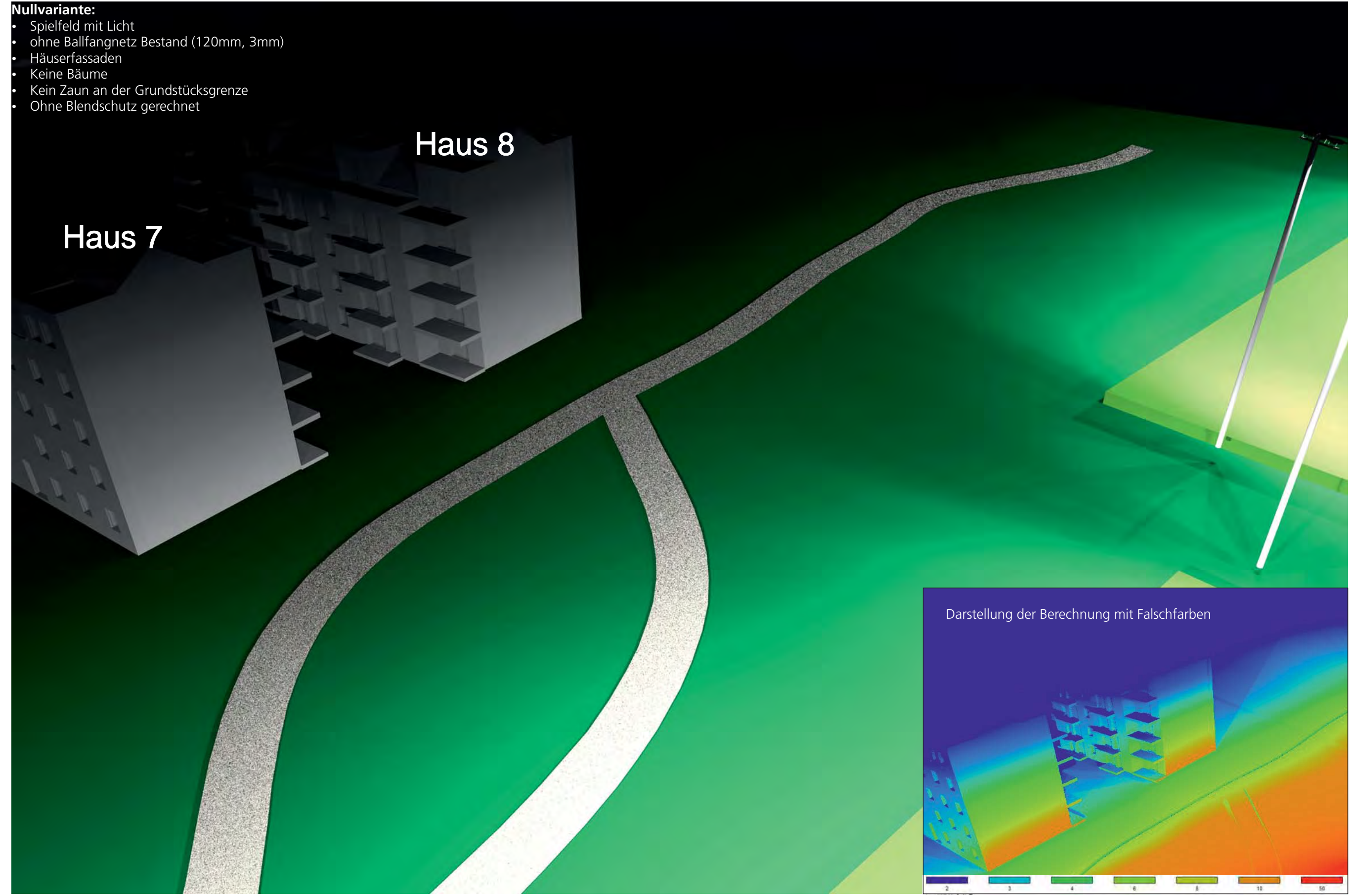
Datum:
19.09.2024





Nullvariante:

- Spielfeld mit Licht
- ohne Ballfangnetz Bestand (120mm, 3mm)
- Häuserfassaden
- Keine Bäume
- Kein Zaun an der Grundstücksgrenze
- Ohne Blendschutz gerechnet



Tageslicht
Kunstlicht
Visualisierung
Lichtmanagement
Systementwicklung

Nullvariante

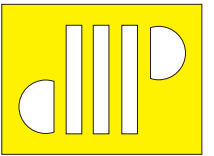
3D Darstellung
der beleuchteten
Gebäude mit
Blendschutz

Datum:
19.09.2024

Darstellung der Berechnung mit Falschfarben

Seite 6

Mainz,
Fort Gonsen-
heim
Trainingsplatz
Mainz05



Auswertung der Beleuchtungsstärkeberechnungen für Haus 5/6/7/8 ohne Blendschutz gerechnet

Nomenklatur, detaillierte Beleuchtungsstärkeergebnisse in:

Haus 5	Südfassade	ohne Blendschutz	E_H5_S_ohne_BS.pdf
Haus 6	Westfassade	ohne Blendschutz	E_H6_W_ohne_BS.pdf
	Ostfassade	ohne Blendschutz	E_H6_O_ohne_BS.pdf
Haus 7	Westfassade	ohne Blendschutz	E_H7_W_ohne_BS.pdf
	Ostfassade	ohne Blendschutz	E_H7_O_ohne_BS.pdf
Haus 8	Westfassade	ohne Blendschutz	E_H8_W_ohne_BS.pdf
	Ostfassade	ohne Blendschutz	E_H8_O_ohne_BS.pdf

 Beleuchtungsstärke
 Berechnungen

 Datum:
 19.09.2024

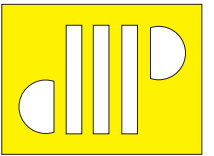
Nomenklatur, detaillierte K-Wert Ergebnisse und Lichtstärkewerte in:

Haus 5	Südfassade	ohne Blendschutz	K_H5_S_ohne_BS.pdf
Haus 6	Westfassade	ohne Blendschutz	K_H6_W_ohne_BS.pdf
	Ostfassade	ohne Blendschutz	K_H6_O_ohne_BS.pdf
Haus 7	Westfassade	ohne Blendschutz	K_H7_W_ohne_BS.pdf
	Ostfassade	ohne Blendschutz	K_H7_O_ohne_BS.pdf
Haus 8	Westfassade	ohne Blendschutz	K_H8_W_ohne_BS.pdf
	Ostfassade	ohne Blendschutz	K_H8_O_ohne_BS.pdf

Seite 7

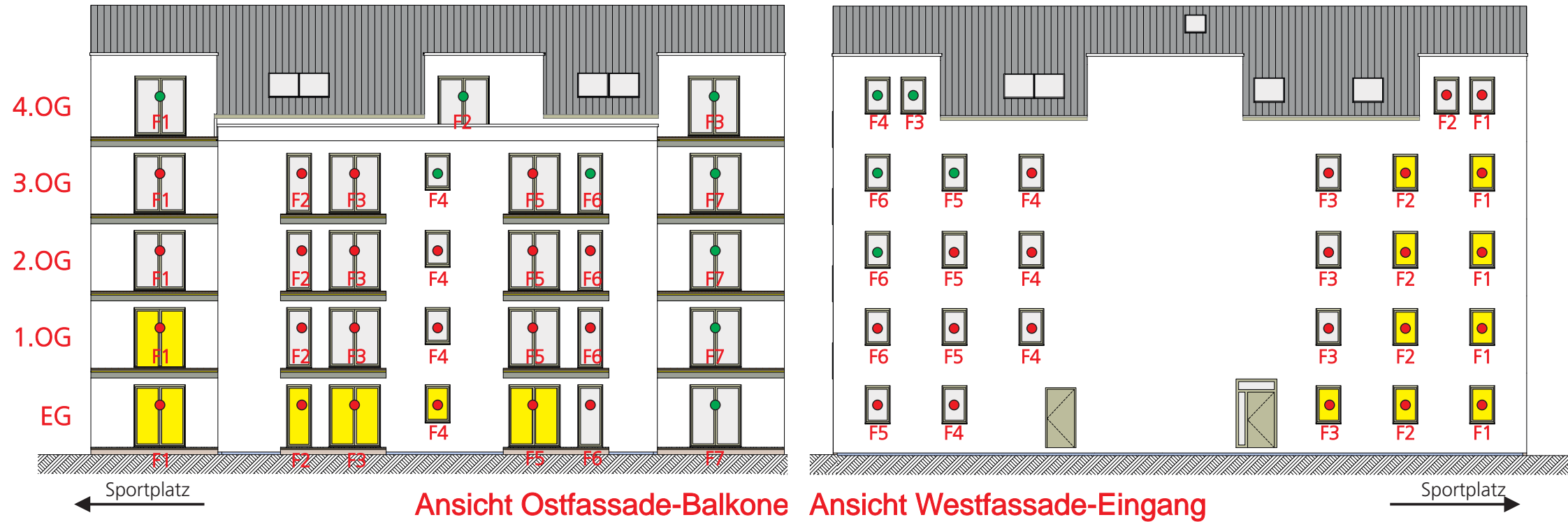
Die Auswertung der Beleuchtungsstärkeberechnungen ergab für alle Häuser ohne Blendschutz, dass die mittleren Beleuchtungsstärken auf den Fenstern immer unter 3 lux sind, nur im Haus 8, Westfassade, EG, Fenster 7 ist $E_m=3.55$ lux, wobei dieser Wert mit Blendschutz unter $E_m=3$ lux sinken wird. Damit sind die Grenzwerte der LAI überall eingehalten, sodass zur Dokumentation die Berechnungsergebnisse als Anlage mitgeführt werden, jedoch eine weitere Auswertung der Beleuchtungsstärken nicht notwendig ist.

Eine Übersicht der k-Werte ist auf Seite 5 und 6 zu sehen, wobei jeweils der linke Halbkreis ohne Blendschutz, der rechte mit Blendschutz bedeutet, rot heisst $k>64$, grün $k<64$



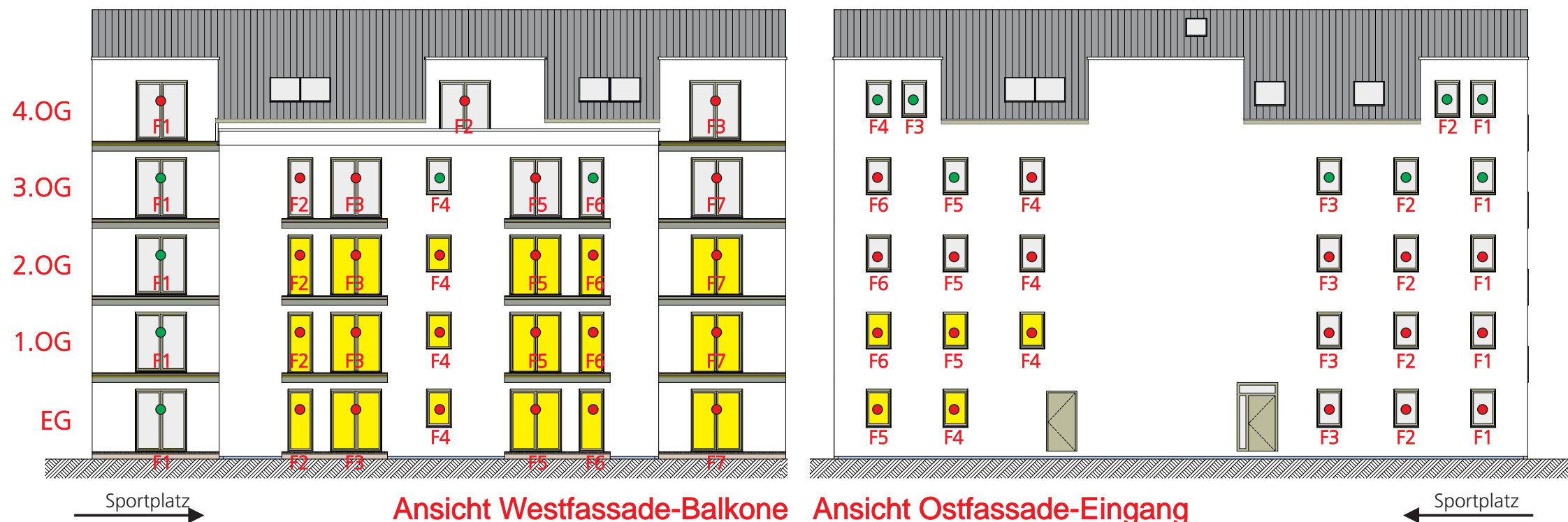
Tageslicht
Kunstlicht
Visualisierung
Lichtmanagement
Systementwicklung

Haus 7



Ansicht Ostfassade-Balkone Ansicht Westfassade-Eingang

Haus 8



Ansicht Westfassade-Balkone Ansicht Ostfassade-Eingang

Lichtstärke
Berechnungen

Ansichten
M 1:200

Datum:
19.09.2024

Legende

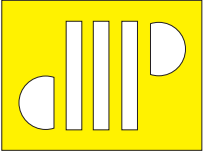
● $k > 64$

● $k < 64$

Blendschutz
notwendig,
da $l \geq 10.000\text{cd}$

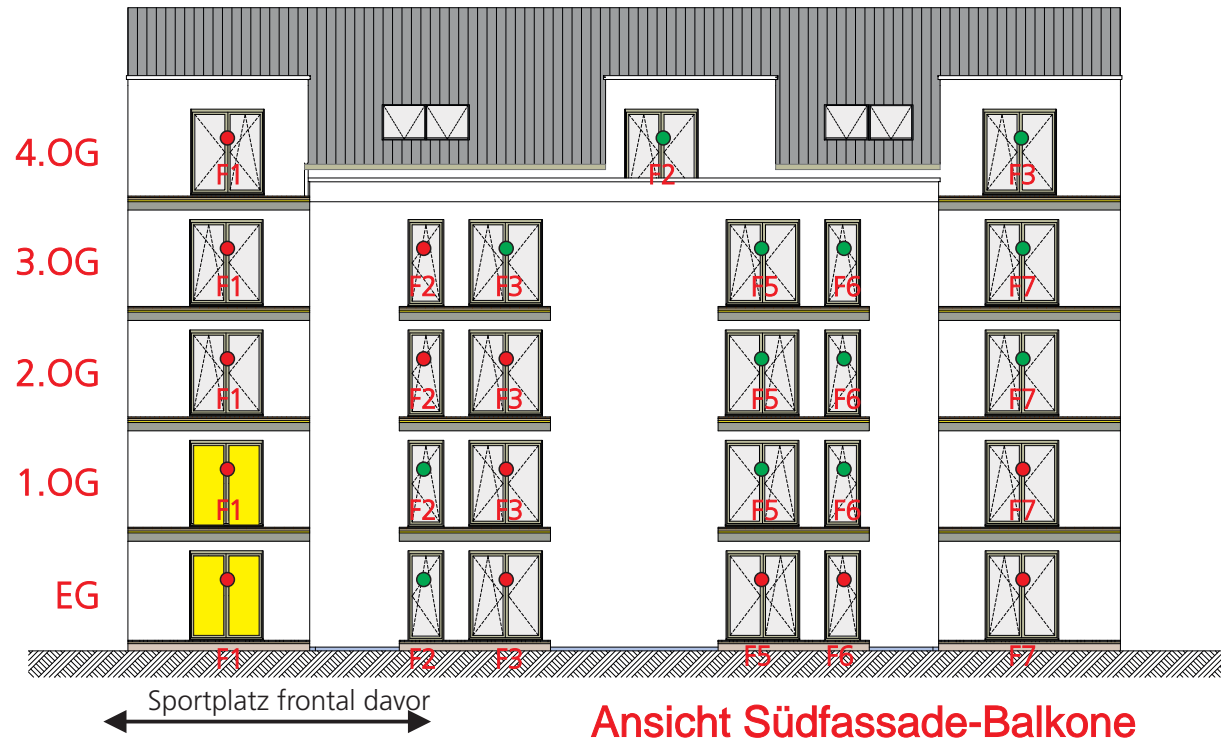
Seite 8

Mainz,
Fort Gonsen-
heim
Trainingsplatz
Mainz05



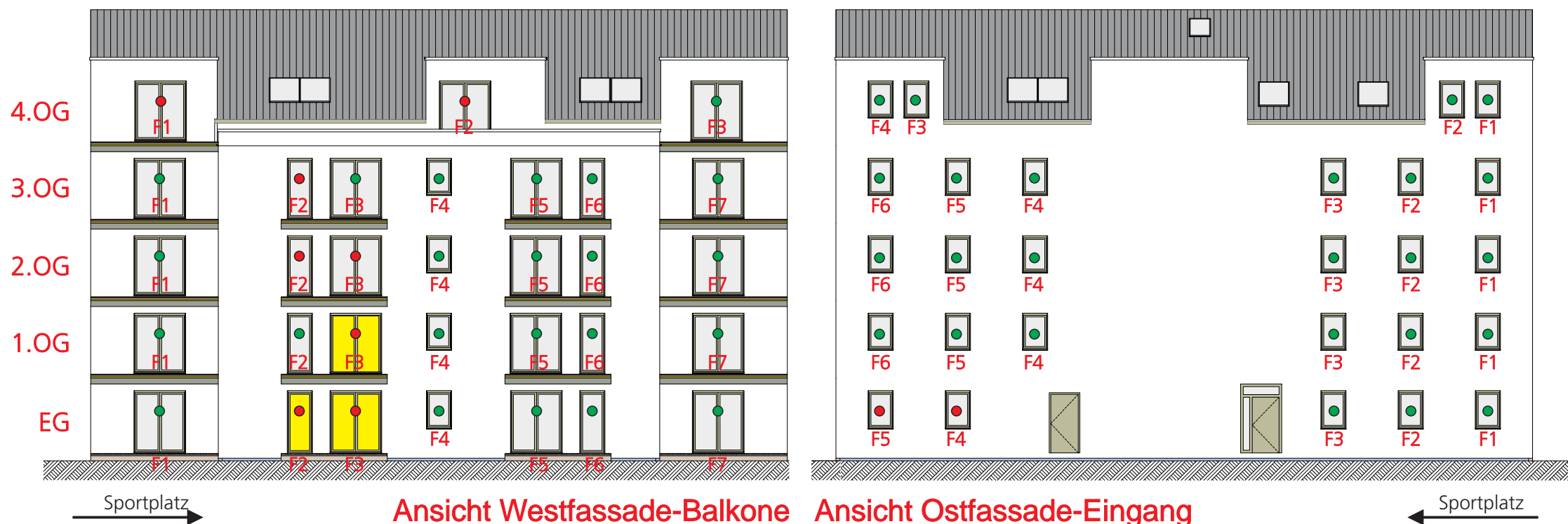
Tageslicht
Kunstlicht
Visualisierung
Lichtmanagement
Systementwicklung

Haus 5



Ansicht Südfassade-Balkone

Haus 6



Ansicht Westfassade-Balkone

Ansicht Ostfassade-Eingang

Lichtstärke
Berechnungen

Ansichten
M 1:200

Datum:
19.09.2024

Legende

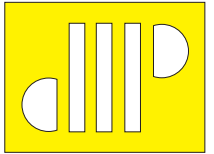
● $k > 64$

● $k < 64$

■ Blendschutz
notwendig,
da $l \geq 10.000\text{cd}$

Seite 9

Mainz,
Fort Gonsen-
heim
Trainingsplatz
Mainz05



Anlagenbeschreibung

Nicht gesetzeskonforme Lichtimmissionen gemäß LAI auf die angestrebte Wohnbebauung BVH „Am Fort Gonsenheim 88“ können nur von der Trainingsplatzbeleuchtung der Spielfelder 1 und 2 ausgehen.

Diese beiden Spielfelder werden von jeweils 18 Stück Flächenstrahlern SiCOMPACT® A3 MAXI, Hersteller Siteco, ausgeleuchtet (siehe Datenblatt). Als Leuchtmittel kommen zweiseitig gesockelte Halogen-Metaldampflampen zum Einsatz, die mit extern angeordneten verlustarmen, magnetischen, nicht dimmbaren Vorschaltgeräten (VVG) betrieben werden.

Jeweils 3 Stück Leuchten befinden sich auf 6 Stück Masten am Rand jedes Spielfeldes für den Trainingsbetrieb. Der Zustand der Beleuchtungsanlage ist gut, alle Leuchten sind in Betrieb und fachgerecht ausgerichtet. Die Lichtpunkthöhe beträgt 20 m über dem Trainingsplatz.

Der Lichtaustritt dieses Flächenstrahlers ist direkt strahlend, die Lichtverteilung asymmetrisch. Die Nennleistung der Leuchtmittel beträgt jeweils 2.000 W, der Lichtstrom 230.000 Lumen (= 115 Lumen/Watt), die System-Anschlussleistung incl. der Verlustleistung des Vorschaltgeräts beträgt 2.100 Watt.

Der Leuchten-Wirkungsgrad liegt bei 87,8 %, daraus ergibt sich eine außergewöhnlich hohe Lichtausbeute. Diese Hochleistungsstrahler wurden in Deutschland tausendfach verbaut.

Es ist davon auszugehen, dass weder bei der Systementwicklung der Leuchte noch bei der Projektierung der Trainingsplatzbeleuchtung in Fort Gonsenheim Überlegungen hinsichtlich Lichtimmissionen in die Umgebung eine Rolle spielten.

Inzwischen erhältliche Abschatter gegen mögliche Direktblendungen, die unterhalb dieser Lichtsysteme montiert werden können, wurden bei der hier betrachteten Anlage nicht eingesetzt.

Die mittlere Beleuchtungsstärke auf den Trainingsplätzen liegt bei 300 Lux. Dies sind 100 Lux mehr, als von der DIN EN 12193 (Sportstättenbeleuchtung) für einen Trainingsbetrieb als erforderlich erachtet wird. Die Gleichmäßigkeit der Beleuchtungsstärke auf dem Trainingsplatz ist normkonform.

In der nachfolgenden Untersuchung wurden mit der Berechnungs-Software Relux beide Trainingsplätze nachgebaut und die Strahler mit den entsprechenden Lichtverteilungen angeordnet und orientiert, sodass die gesamte Anlage in der Untersuchung der Lichtimmissionen berücksichtigt wurde.



1 Leuchtendaten

1.1 Siteco, SiCOMPACT® A3 MAXI (5NA76901WB03)

1.1.1 Datenblatt

Hersteller: Siteco



5NA76901WB03 Fluter-Mastansatz SiCOMPACT® A3 MAXI

SiCOMPACT® A3 MAXI, Fluter, primäre Lichtlenkung mit Reflektor, aus Aluminium, hochglänzend, primäre lichttechn. Abdeckung: Abdeckscheibe, aus Einscheiben-Sicherheitsglas, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: asymmetrisch, Montageart: Anbau, für 1 x HIT-DE I=274 2000W, Überlagerungs-Zündgerät, intern, Vorschaltgerät: ohne Vorschaltgerät, mit Klemme, 3polig, max. 2,5mm², Netzanschluss: 400V, AC, 50Hz, Leuchtgehäuse, aus Aluminium, Druckguss, sandgestrahlt, natur, Tragbügel, aus Stahl, verzinkt, Schutzart (gesamt): IP65, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE, Schlagfestigkeit: IK08, Norm: EN 50419, Verpackungseinheit: 1 Stück,

Leuchtendaten

Leuchten-Wirkungsgrad	: 87.8%
Leuchten-Lichtausbeute	: 96.16 lm/W
Klassifikation	: A20 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes	: 25 62 98 100 88
Betriebsmittel	: VVG
tot. Systemleistung	: 2100 W
Länge	: 709 mm
Breite	: 581 mm
Höhe	: 225 mm

Bestückung mit

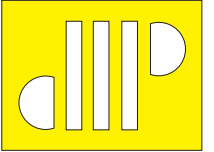
Anzahl	: 1
Bezeichnung	: HIT-DE-h15 2000W/854 I=274 (OSRAM)
Leistung	: 2000 W
Farbe	:
Lichtstrom	: 230000 lm

Anlagenbeschreibung

Datum:
29.04.2024

Seite 1

Mainz,
Fort Gonsenheim
Trainingsplatz
Mainz05



Tageslicht
Kunstlicht
Visualisierung
Lichtmanagement
Systementwicklung



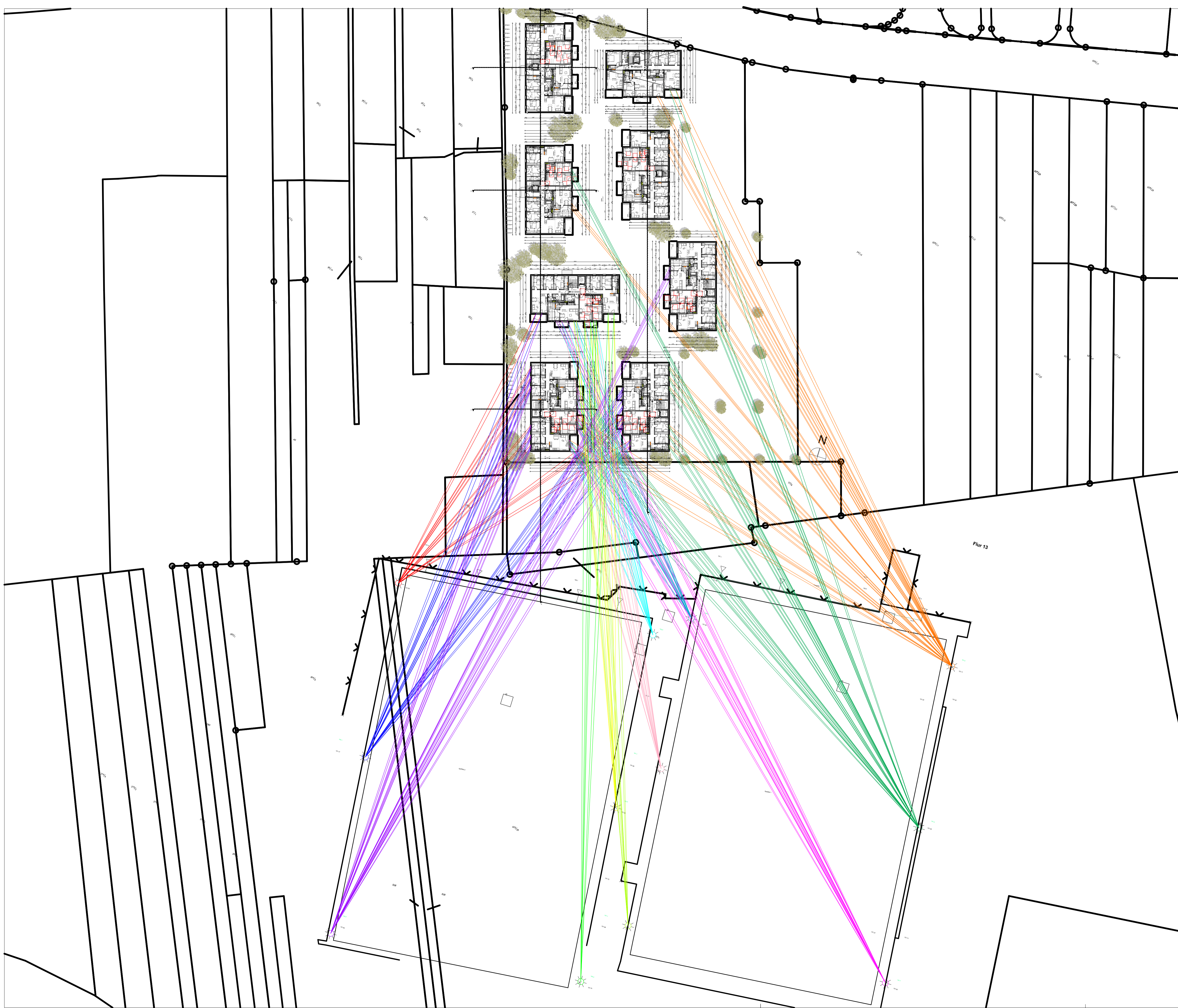
Lageplan

M 1:1000

Datum:
29.04.2024

Seite 2

Mainz,
Fort Gonsen-
heim
Trainingsplatz
Mainz05



Projektbezeichnung:
**Neubau von 8 Mehrfamilienhäusern
mit 126 sozial geförderten Wohneinheiten**
Am Fort Gonsenheim 88 55122 Mainz

 **BAUUNTERNEHMUNG
KARL GEMÜNDEN
GmbH & Co. KG** Rheinstraße 194b
55218 Ingelheim am Rhein
Telefon: (06132) 99 55 0
Telefax: (06132) 99 55 99
e-mail: info@gemuenden-bau.de

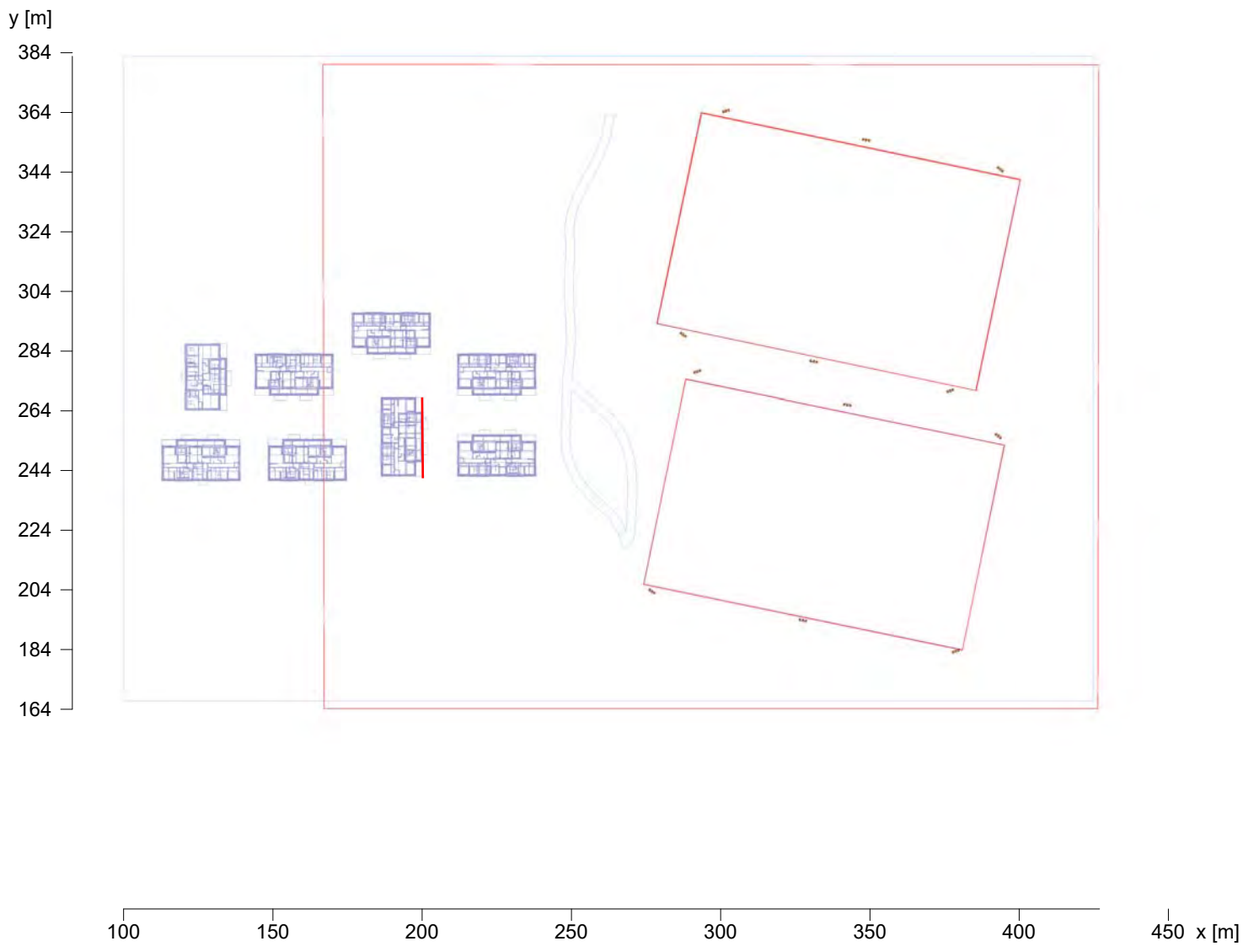
Planmaß:	Psychologische Blendung	Projekt-Nr.:	21-0453	Stand:	23.02.2024
Maßstab:	1:500	Blattgröße:	A1		
Flurstück:			24/12		
Geschnitten:	Ihoff				

Übersicht

1 Haus 5, ohne Blendschutz

1.1 Beschreibung, Haus 5, ohne Blendschutz

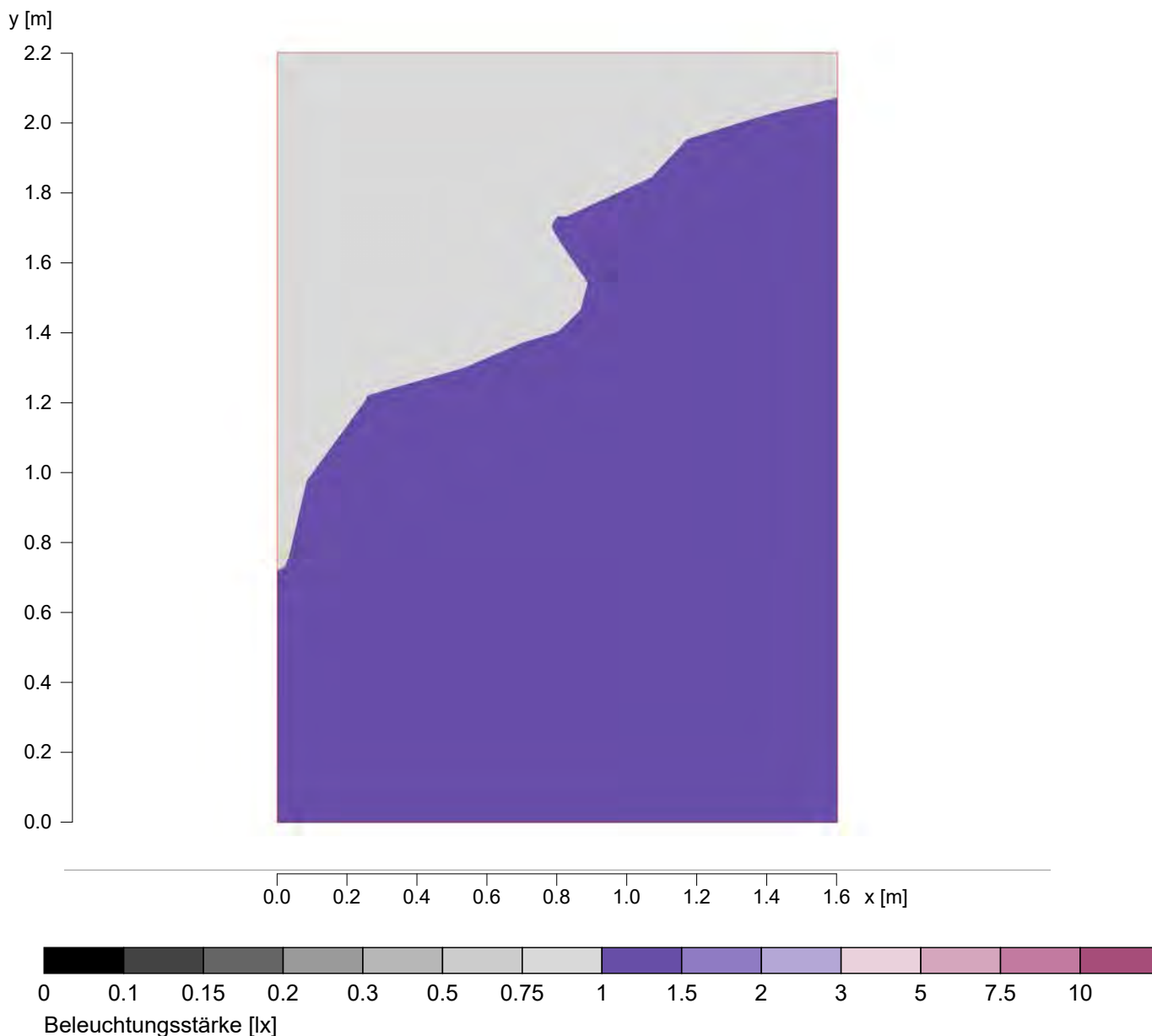
1.1.1 Grundriss



1 Haus 5, ohne Blendschutz

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 5, ohne Blendschutz

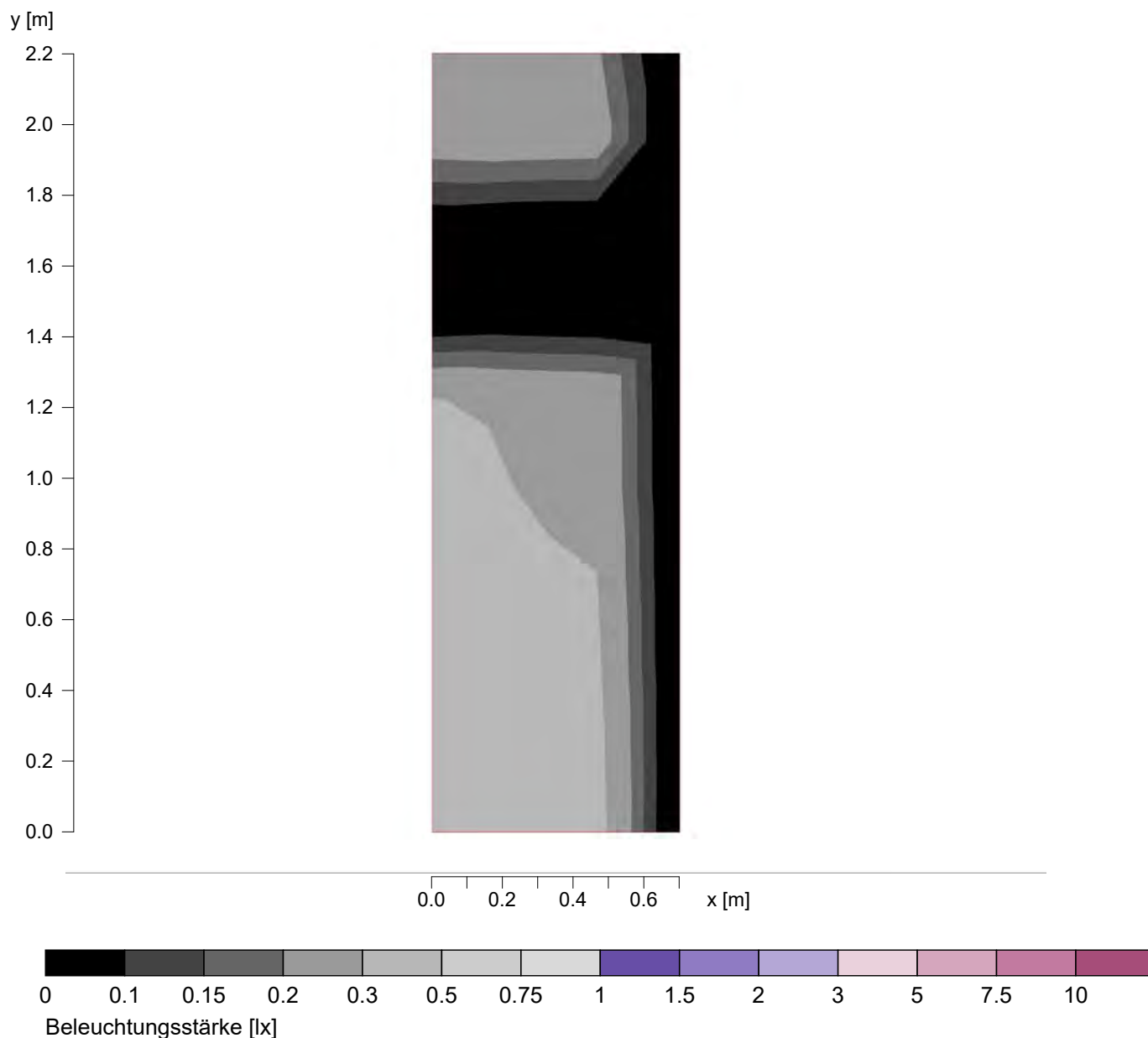
1.2.1 Falschfarben (Raytracing), S, EG F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 1.03 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.85 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 1.14 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.34 (0.75)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 5, ohne Blendschutz

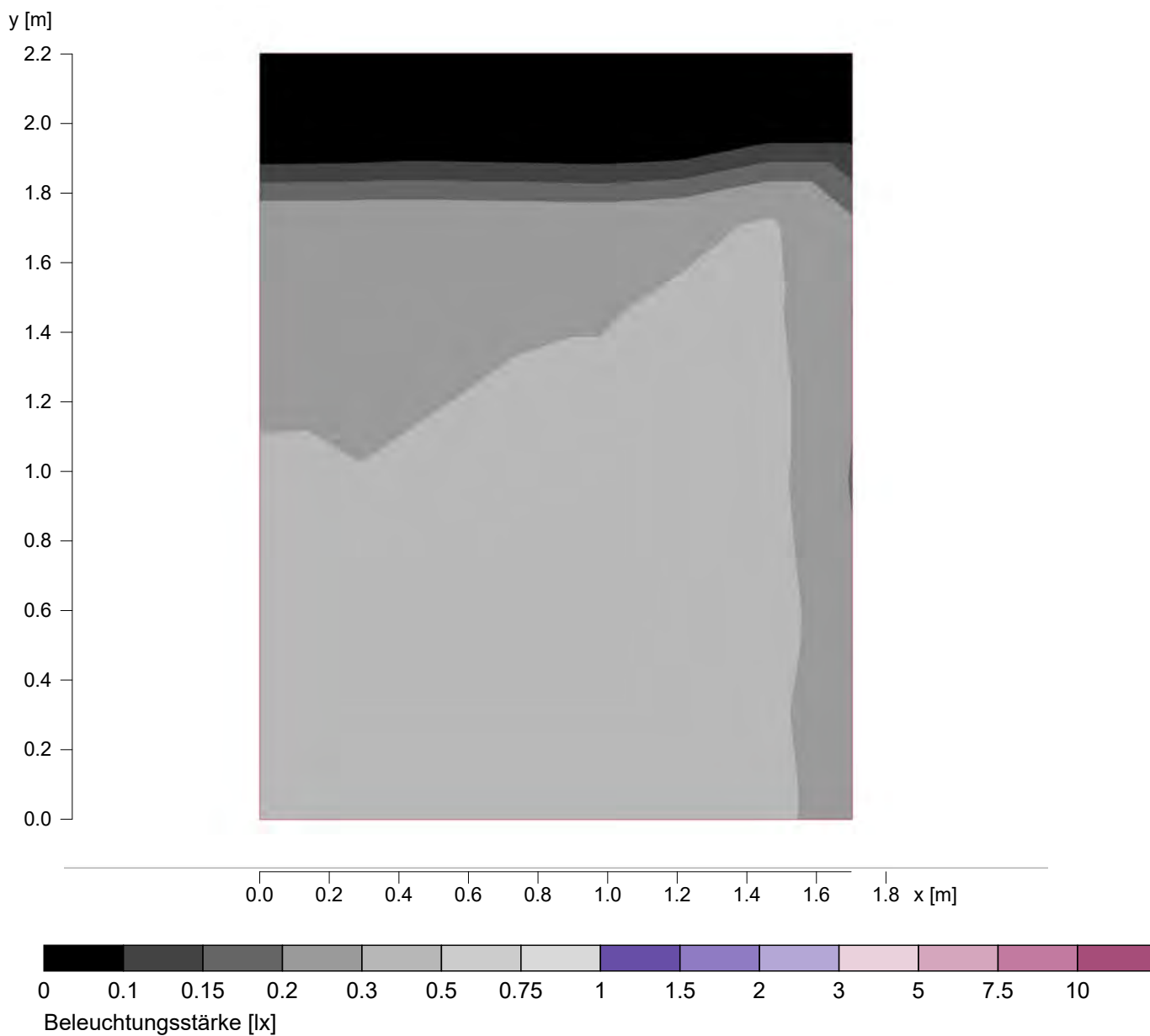
1.2.2 Falschfarben (Raytracing), S, EG F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.19 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.36 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 74.88 (0.01)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 146.36 (0.01)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 5, ohne Blendschutz

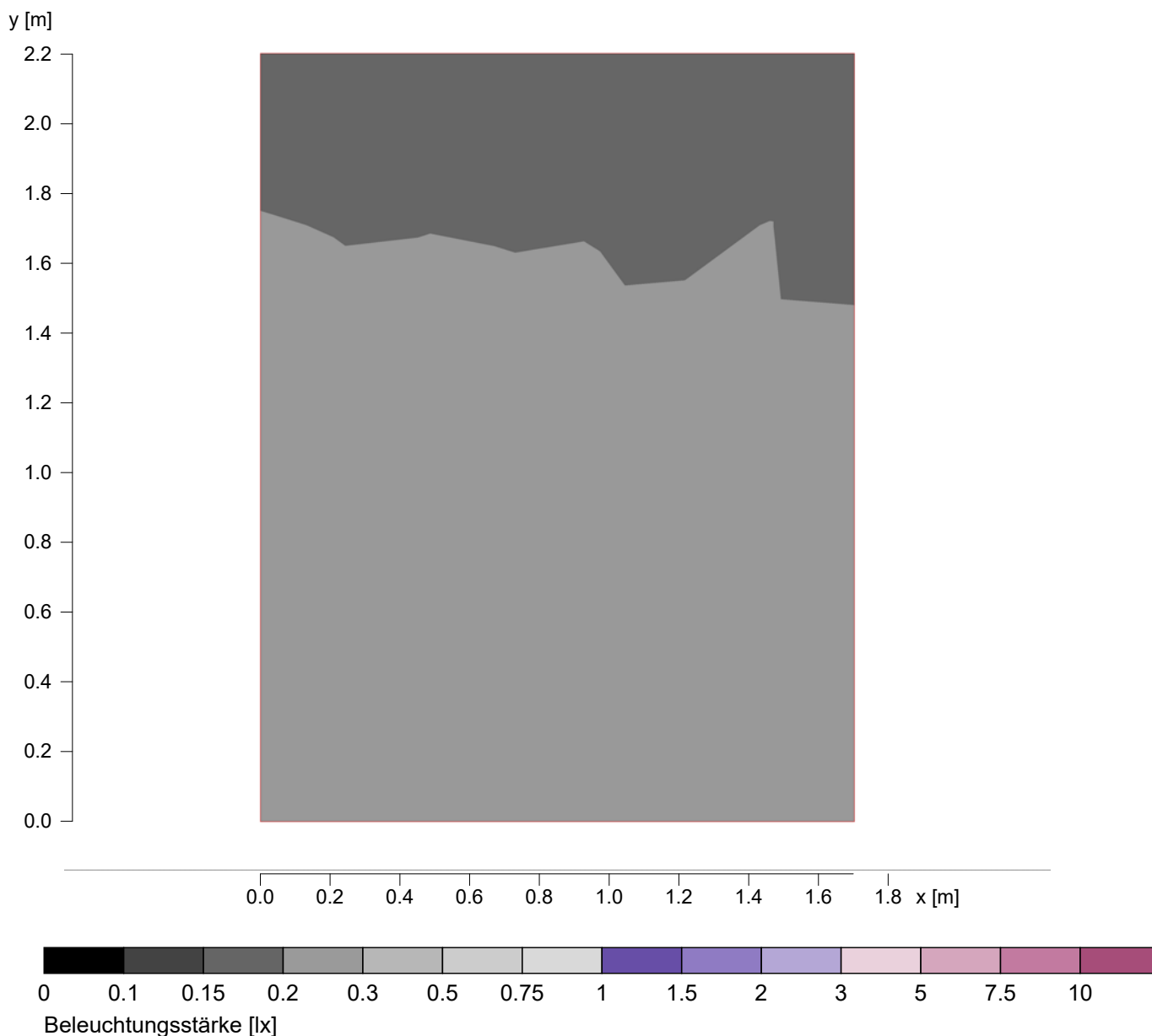
1.2.3 Falschfarben (Raytracing), S, EG F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.26 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.02 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.37 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 11.68 (0.09)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 16.70 (0.06)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 5, ohne Blendschutz

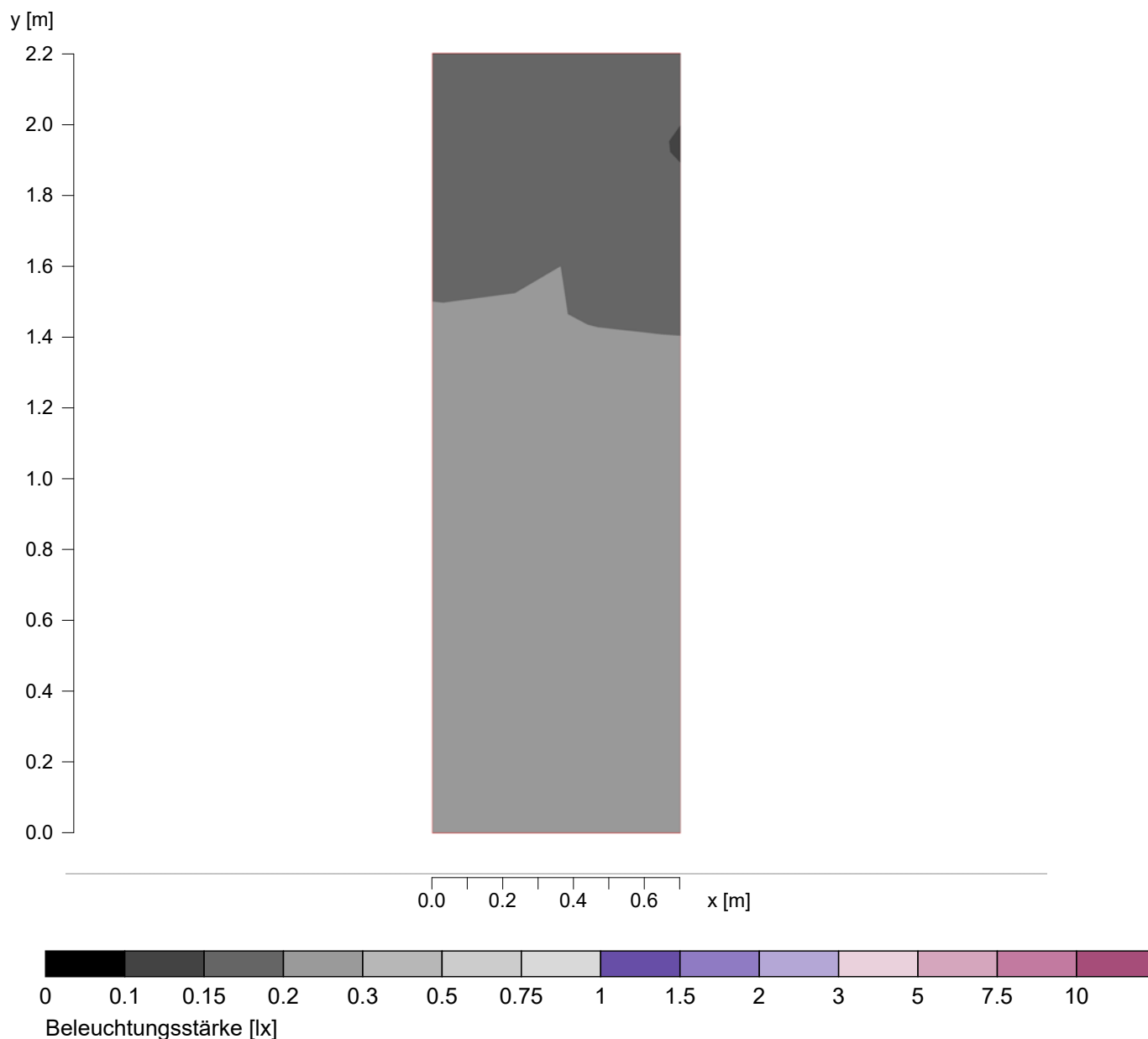
1.2.4 Falschfarben (Raytracing), S, EG F5 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.22 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.15 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.28 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.47 (0.68)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.81 (0.55)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 5, ohne Blendschutz

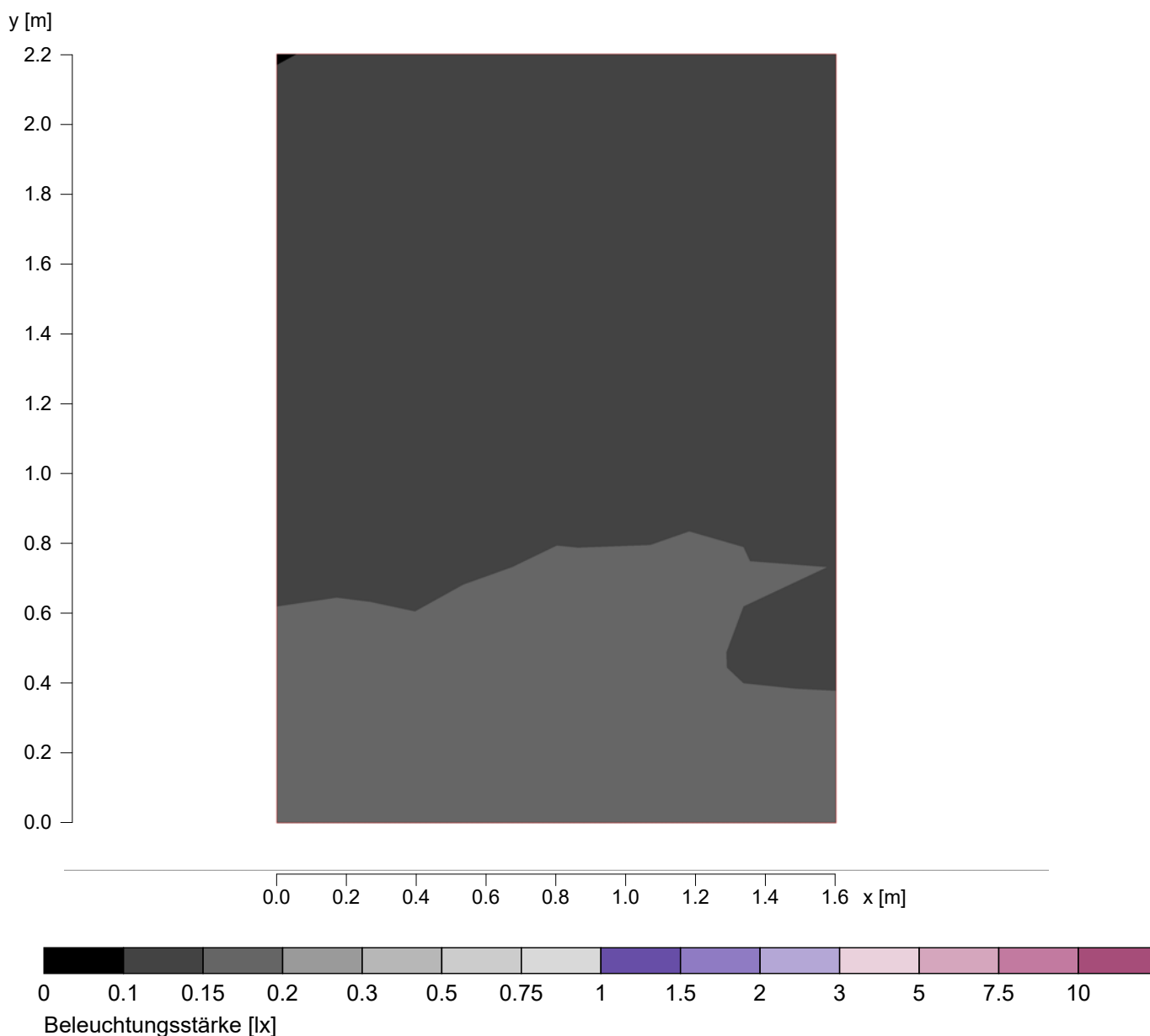
1.2.5 Falschfarben (Raytracing), S, EG F6 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.21 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.14 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.26 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.47 (0.68)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.83 (0.55)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 5, ohne Blendschutz

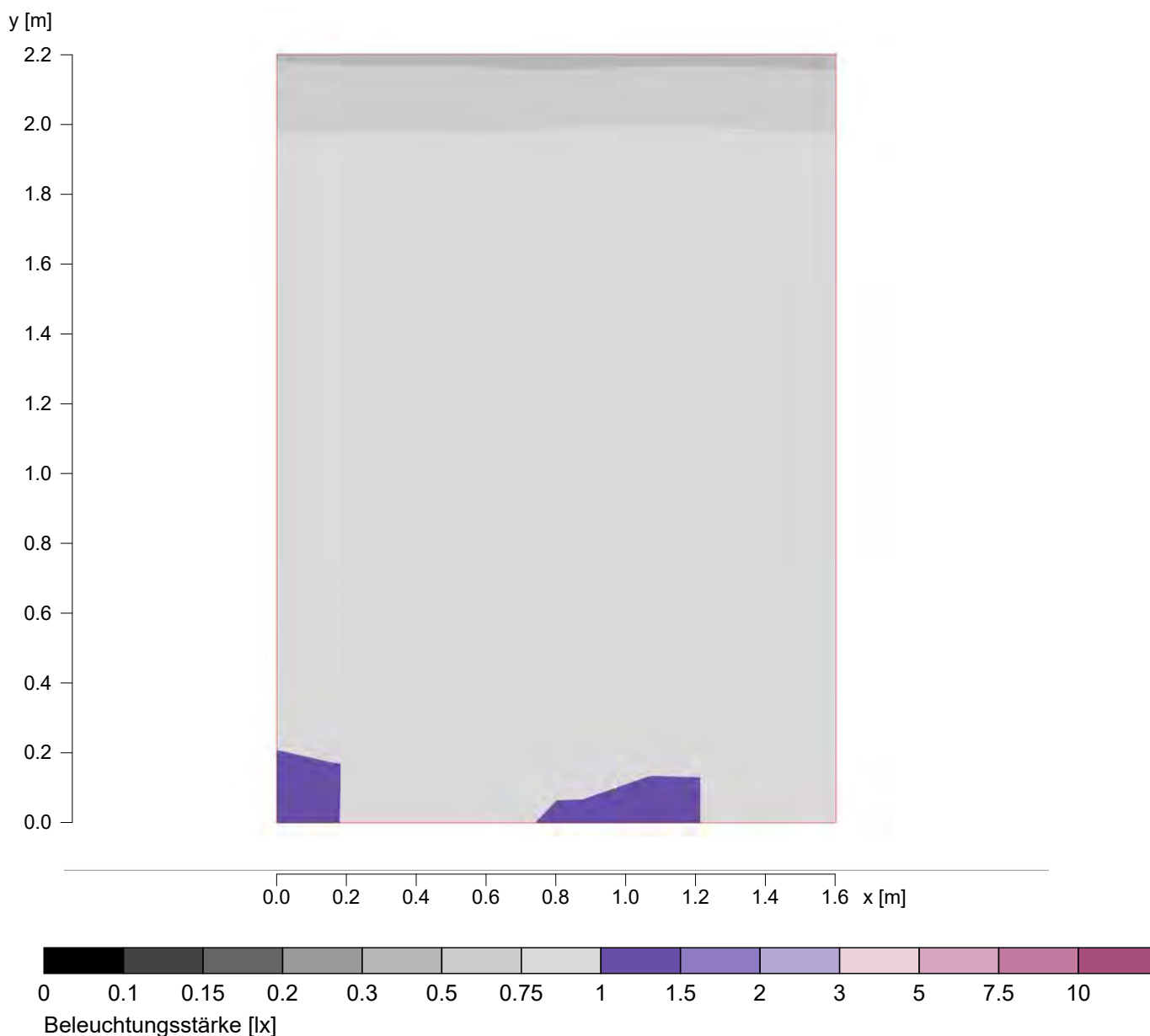
1.2.6 Falschfarben (Raytracing), S, EG F7 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.14 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.09 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.17 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.46 (0.68)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.80 (0.56)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 5, ohne Blendschutz

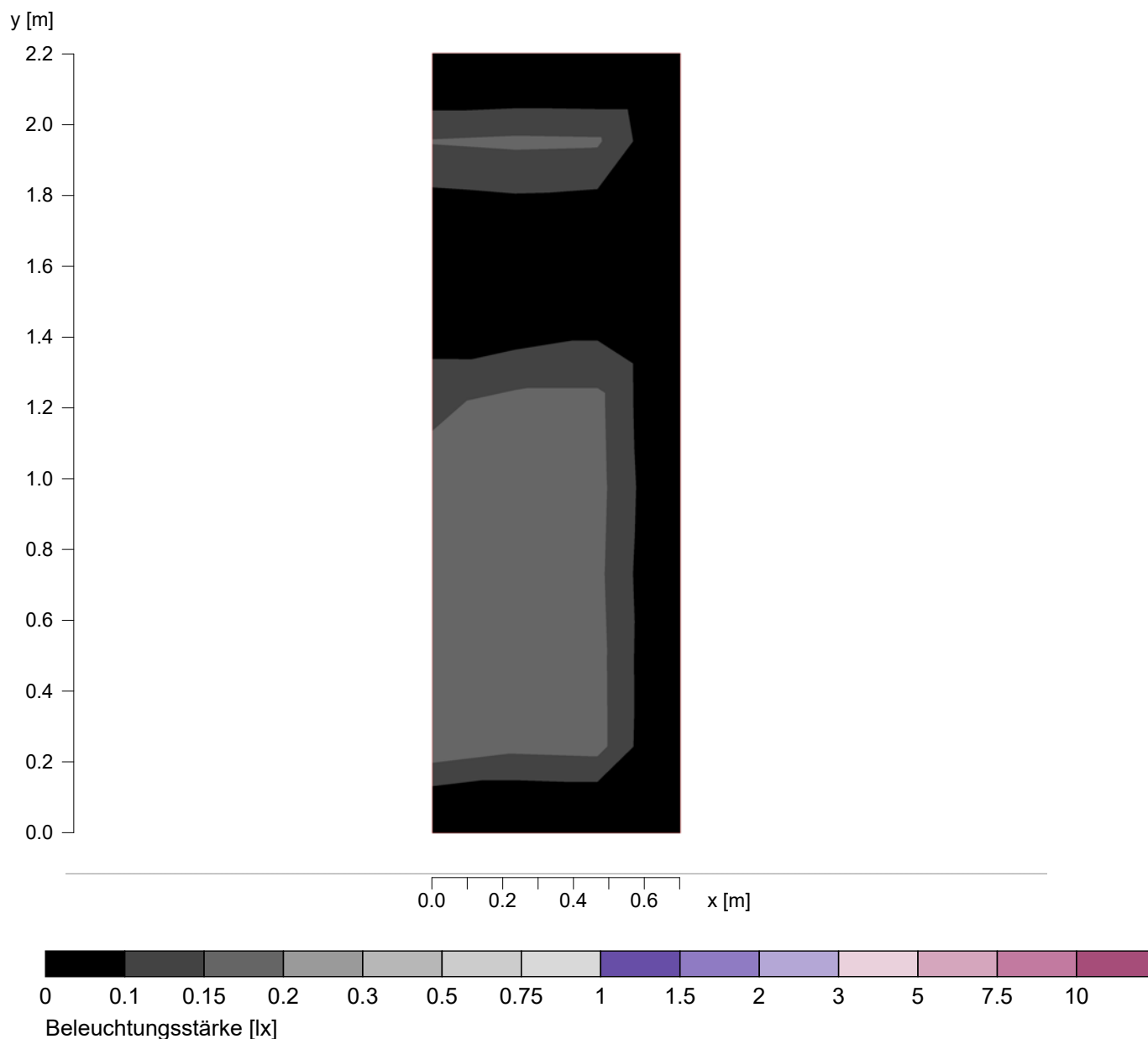
1.2.7 Falschfarben (Raytracing), S, OG1 F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.83 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.43 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 1.18 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.90 (0.53)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 2.70 (0.37)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 5, ohne Blendschutz

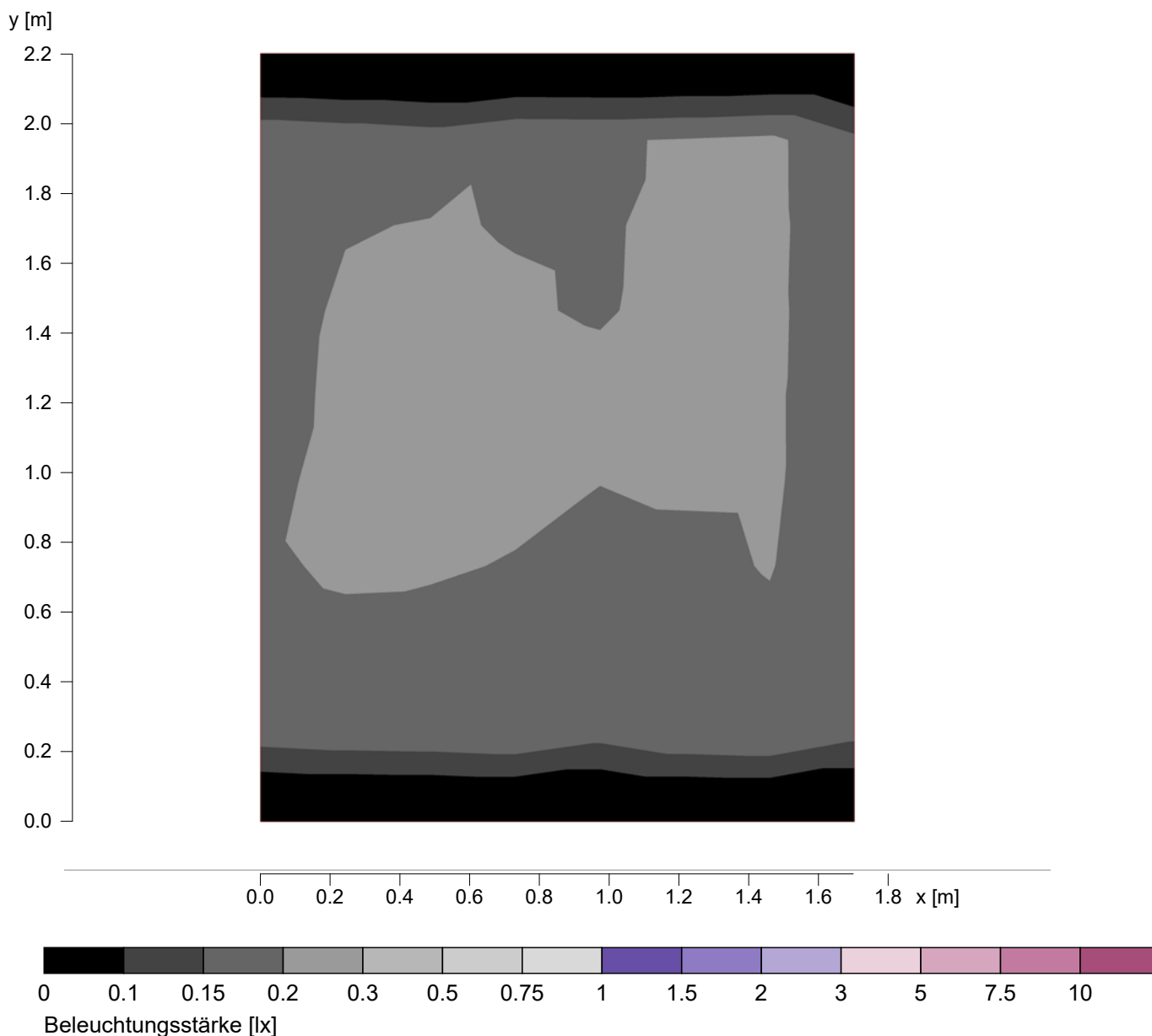
1.2.8 Falschfarben (Raytracing), S, OG1 F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.09 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.18 lx
Gleichmäßigkeit U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 5, ohne Blendschutz

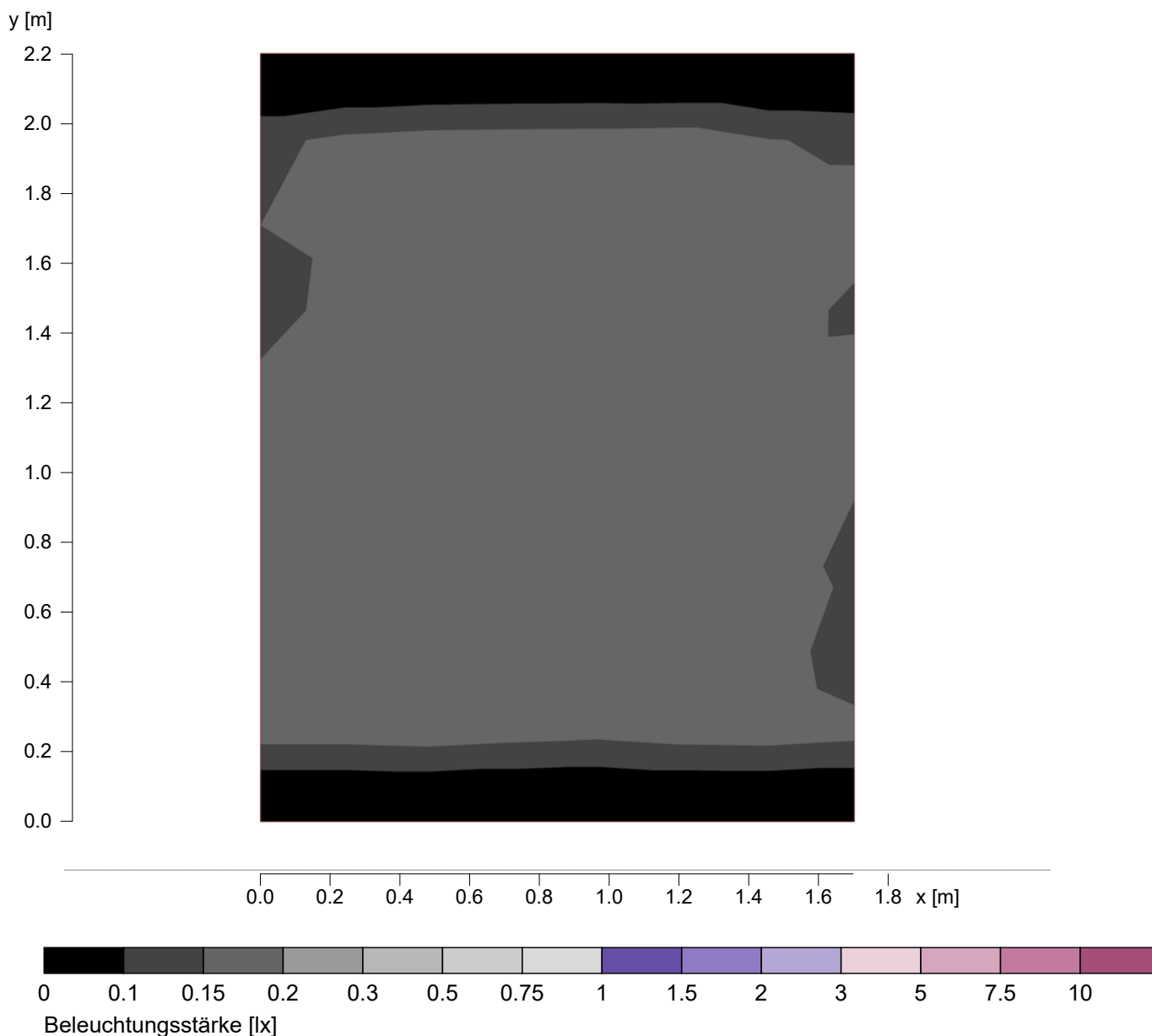
1.2.9 Falschfarben (Raytracing), S, OG1 F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.15 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.22 lx
Gleichmäßigkeit U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 5, ohne Blendschutz

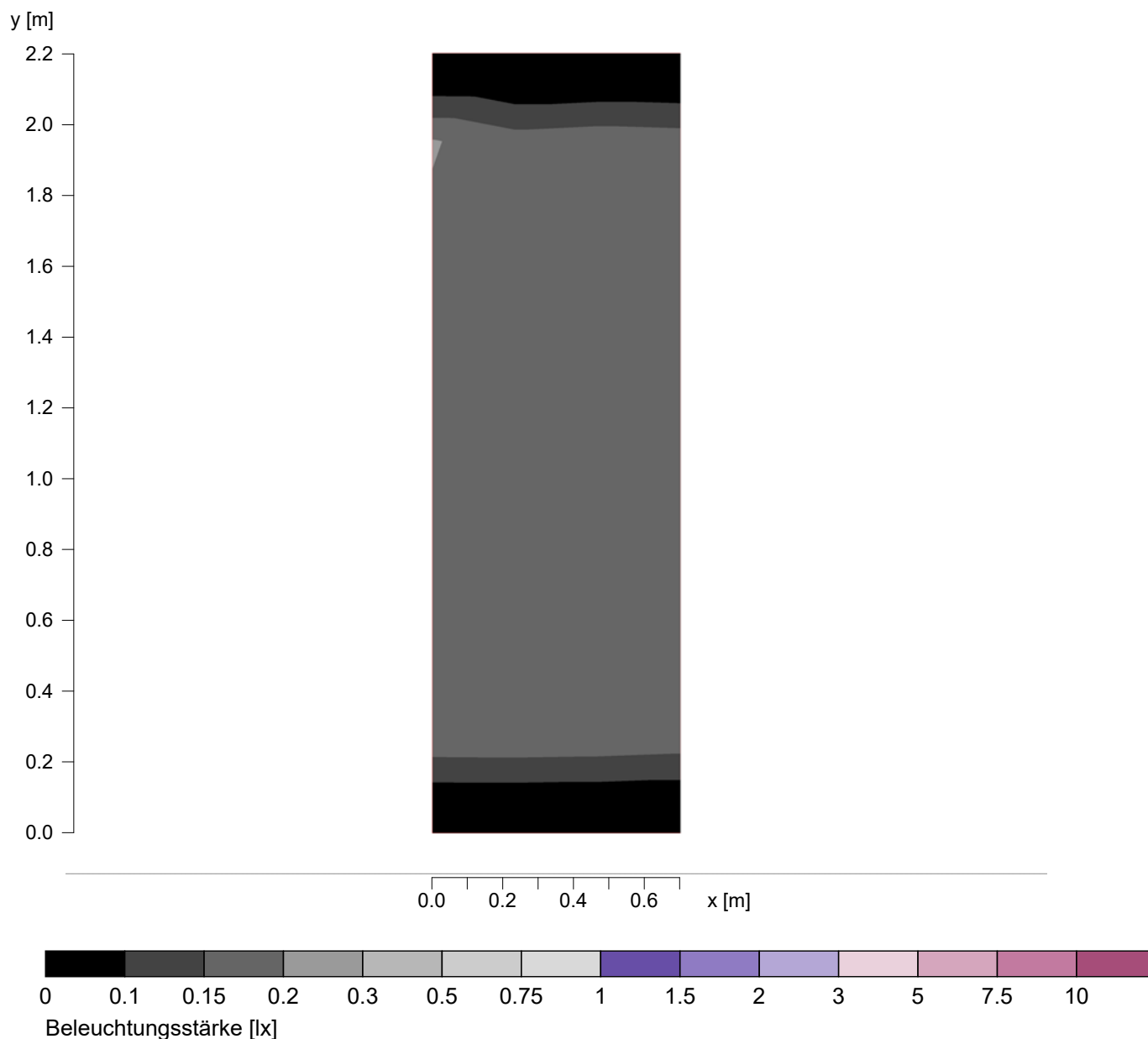
1.2.10 Falschfarben (Raytracing), S, OG1 F5 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.13 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.17 lx
Gleichmäßigkeit U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 5, ohne Blendschutz

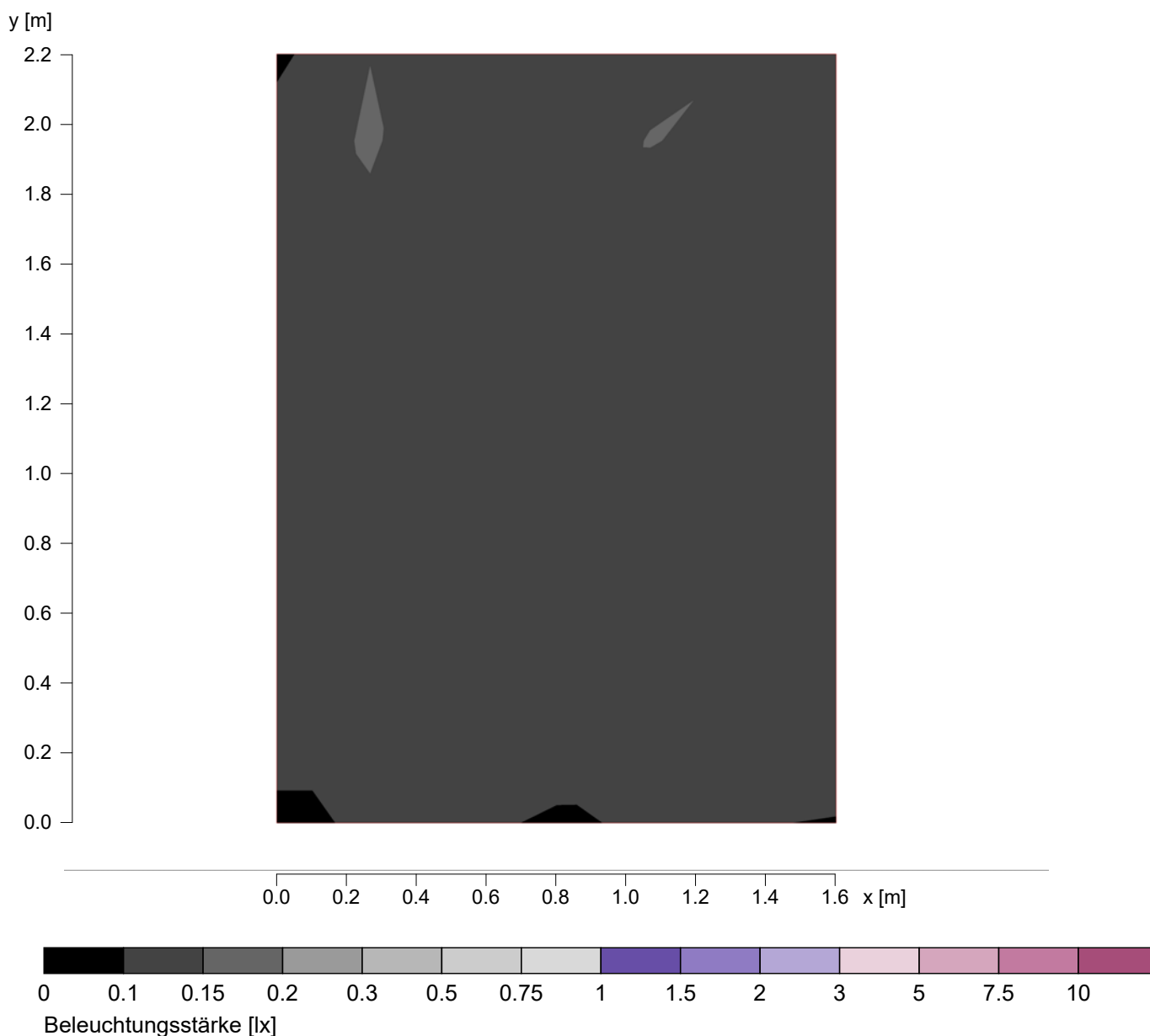
1.2.11 Falschfarben (Raytracing), S, OG1 F6 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.14 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.2 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 5, ohne Blendschutz

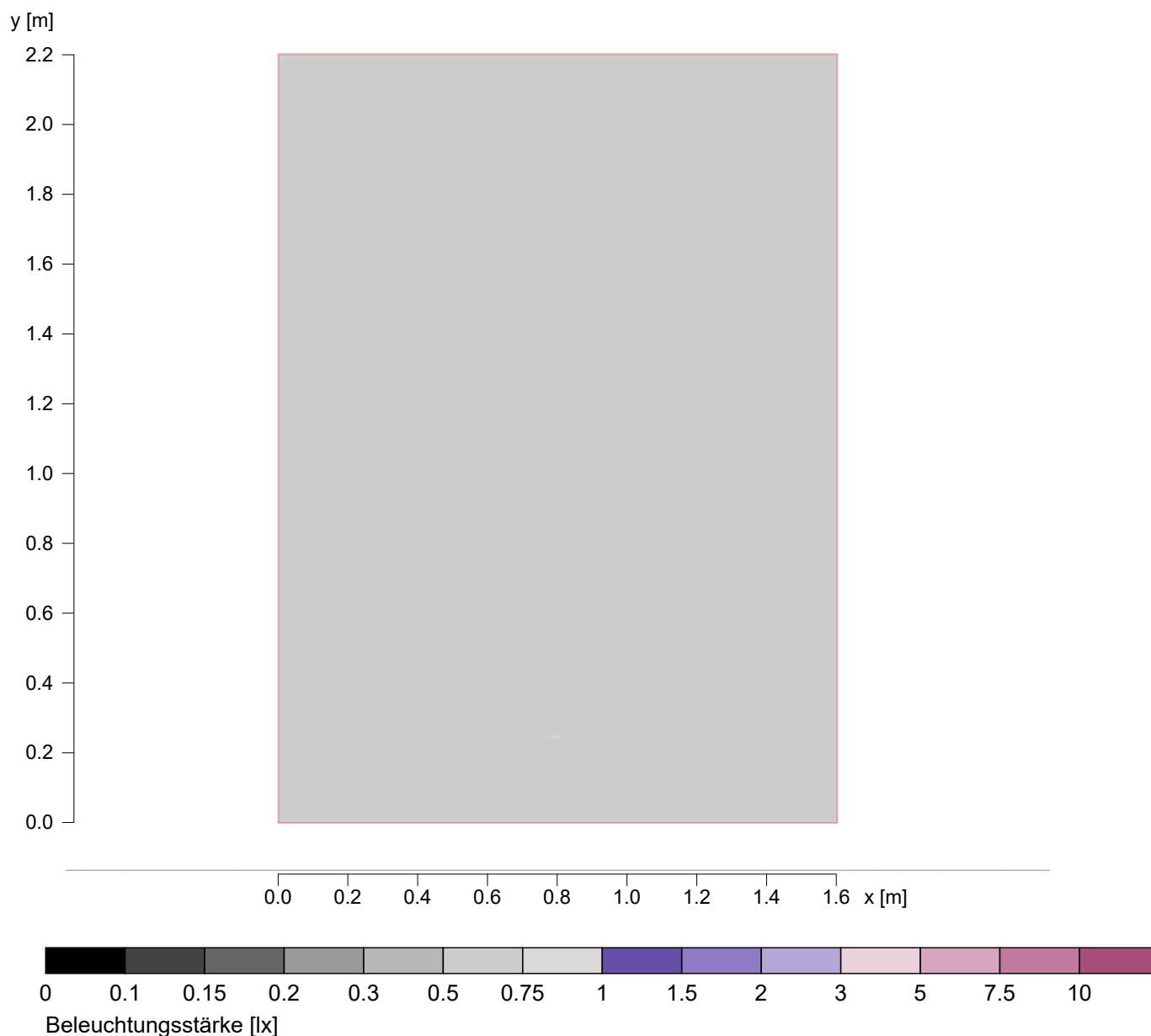
1.2.12 Falschfarben (Raytracing), S, OG1 F7 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.13 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.08 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.16 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.54 (0.65)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.90 (0.53)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 5, ohne Blendschutz

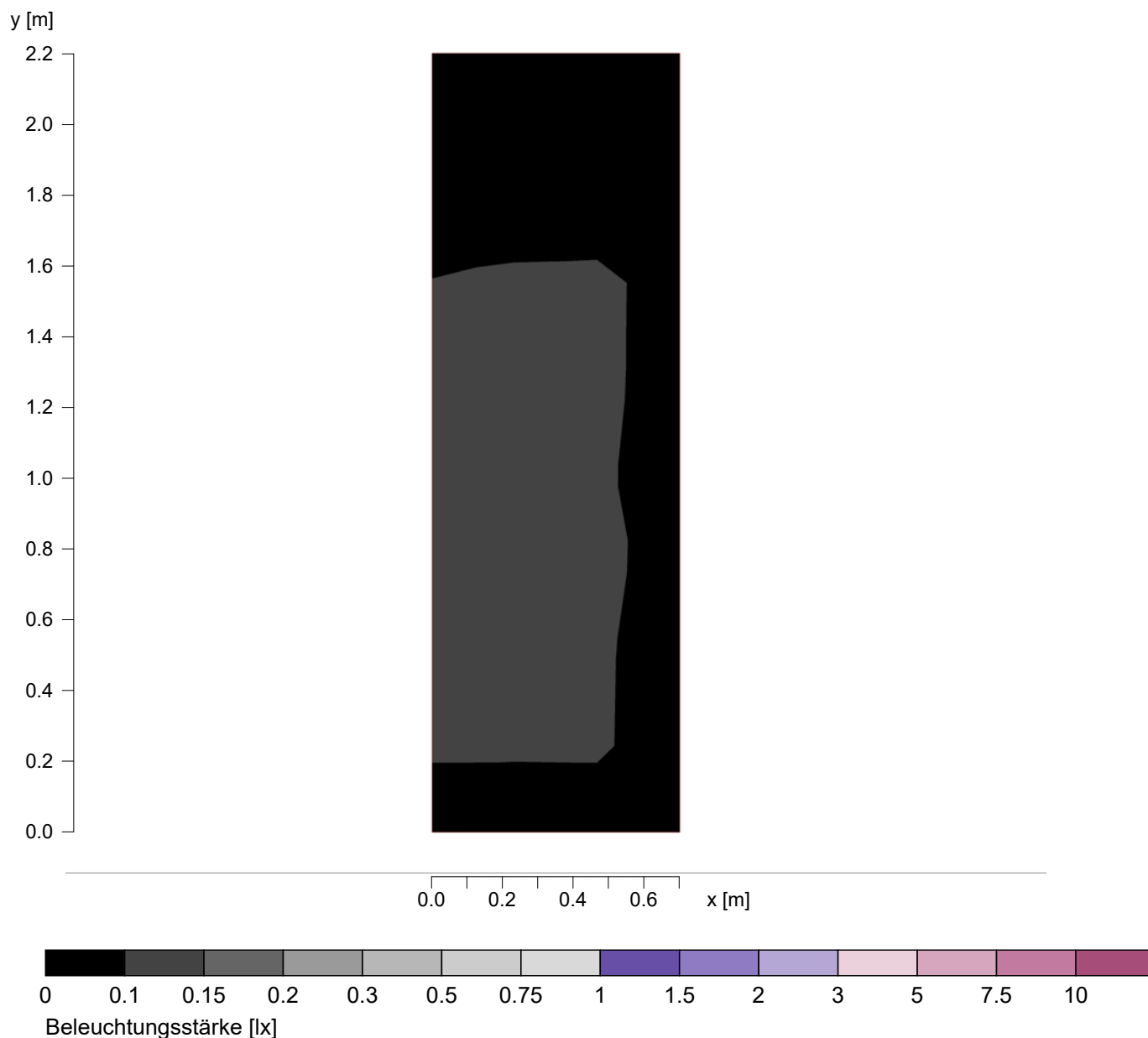
1.2.13 Falschfarben (Raytracing), S, OG2 F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.67 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.52 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.75 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.28 (0.78)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.43 (0.70)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 5, ohne Blendschutz

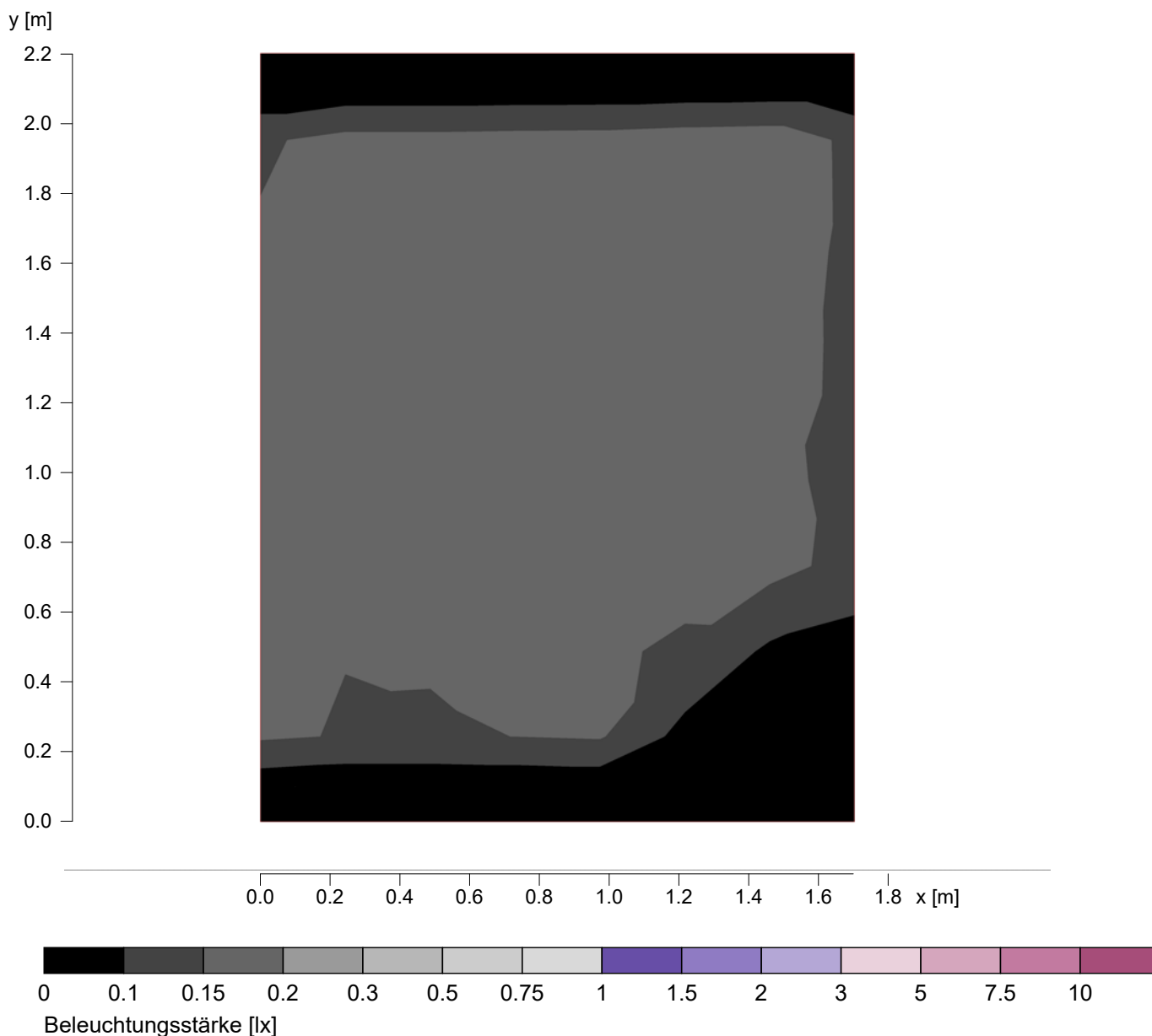
1.2.14 Falschfarben (Raytracing), S, OG2 F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.07 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.15 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 5, ohne Blendschutz

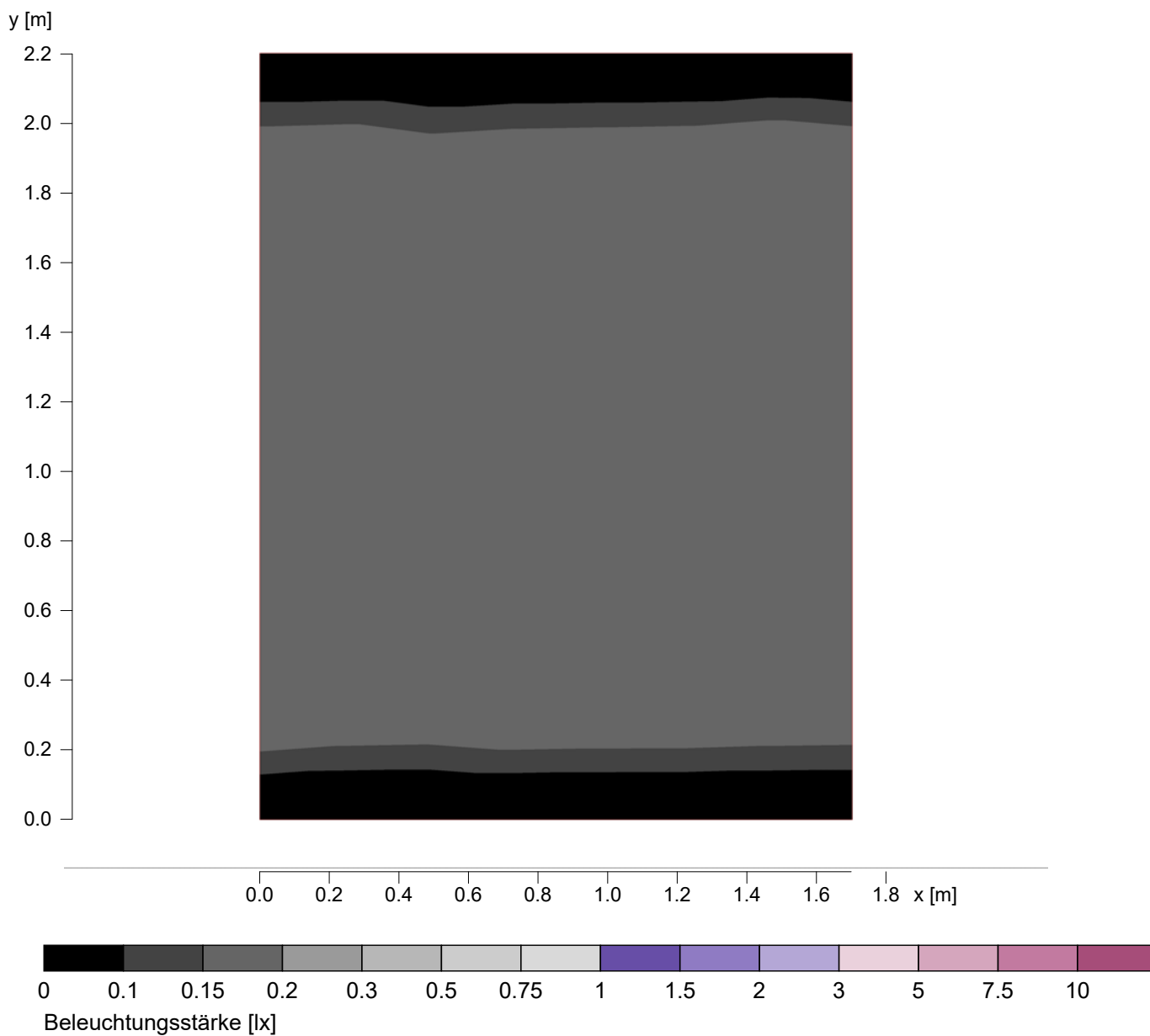
1.2.15 Falschfarben (Raytracing), S, OG2 F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.12 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.18 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 5, ohne Blendschutz

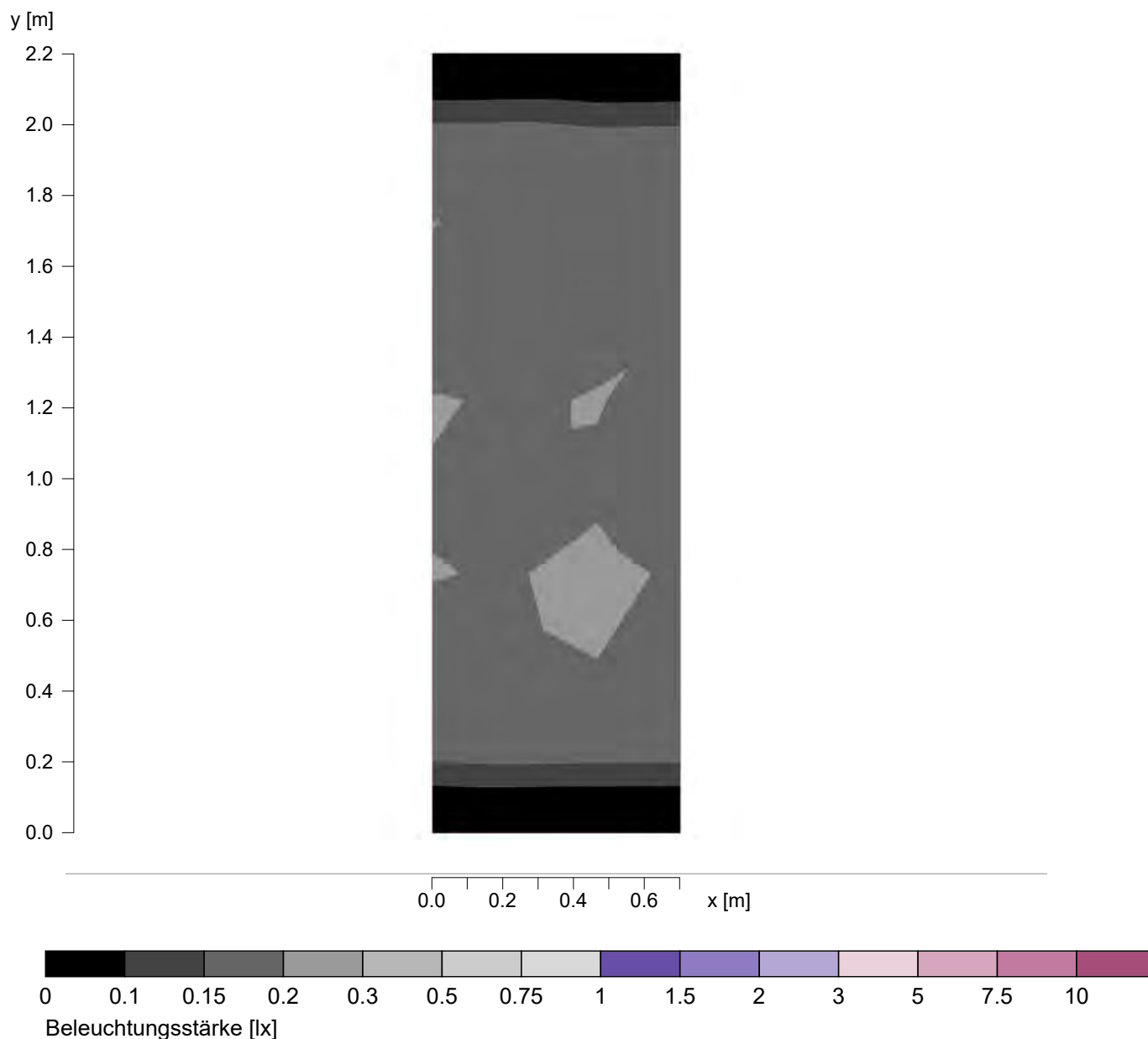
1.2.16 Falschfarben (Raytracing), S, OG2 F5 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.14 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.2 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 5, ohne Blendschutz

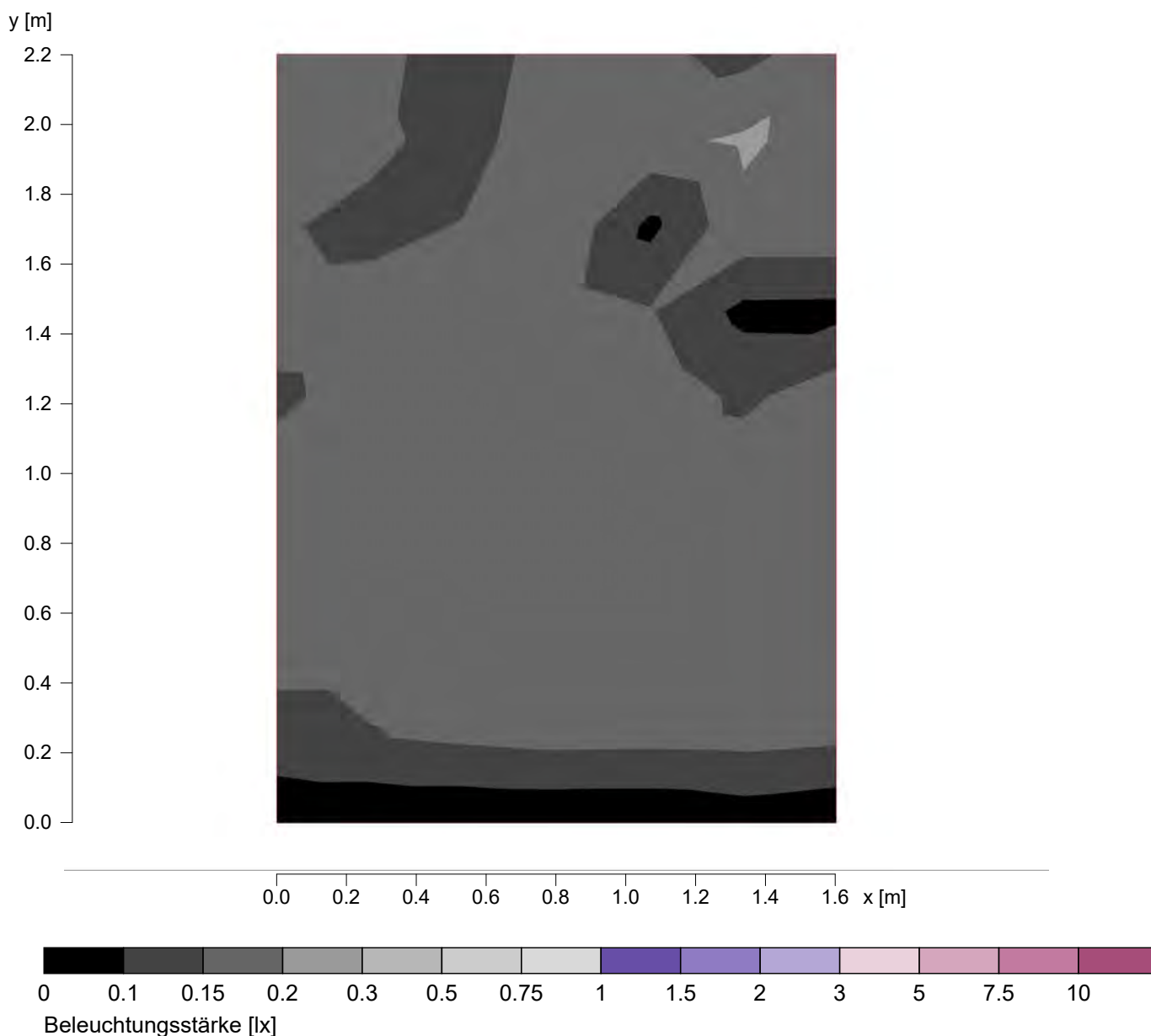
1.2.17 Falschfarben (Raytracing), S, OG2 F6 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.15 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.21 lx
Gleichmäßigkeit U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 5, ohne Blendschutz

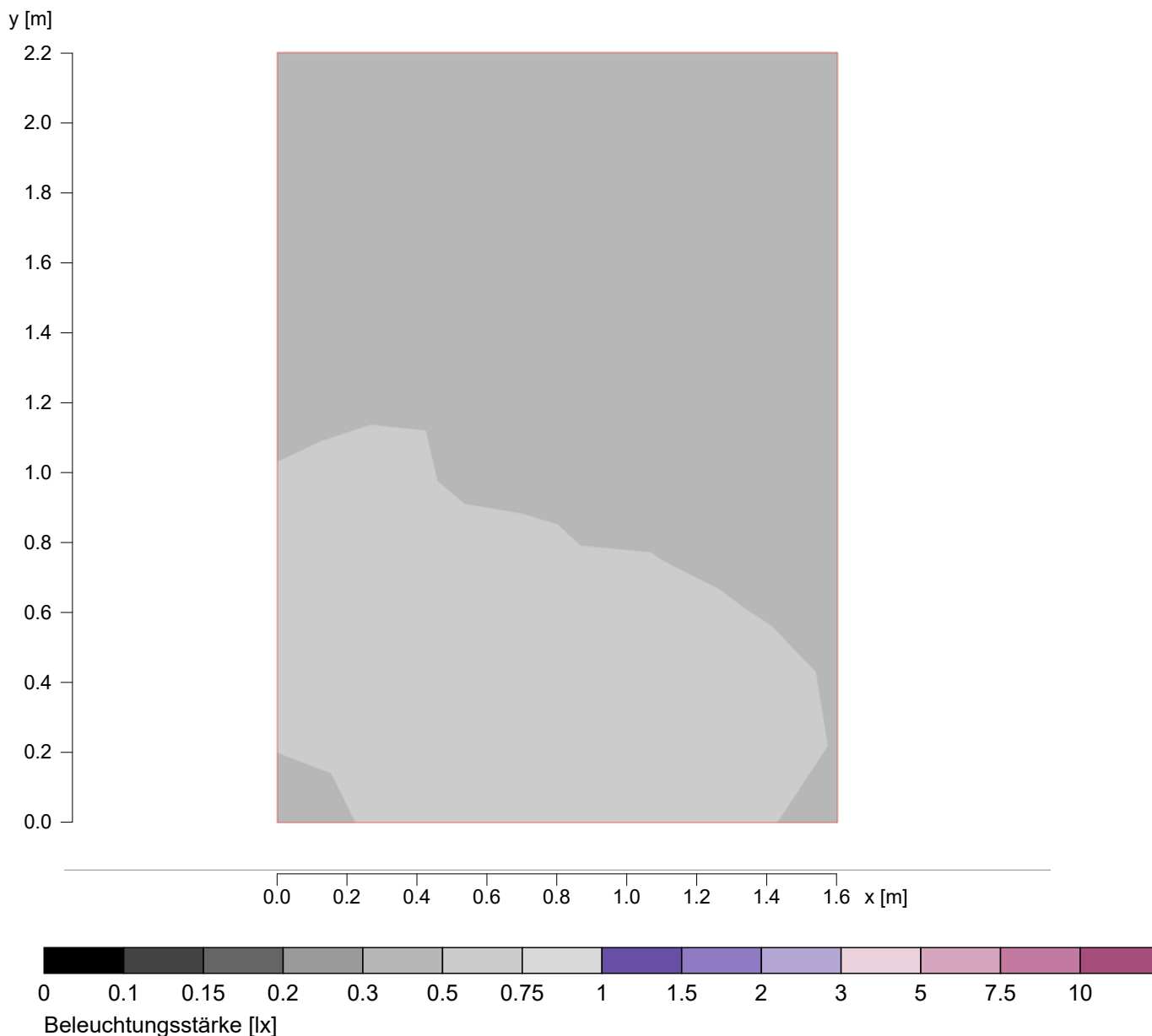
1.2.18 Falschfarben (Raytracing), S, OG2 F7 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.15 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.06 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.21 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 2.76 (0.36)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 3.70 (0.27)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 5, ohne Blendschutz

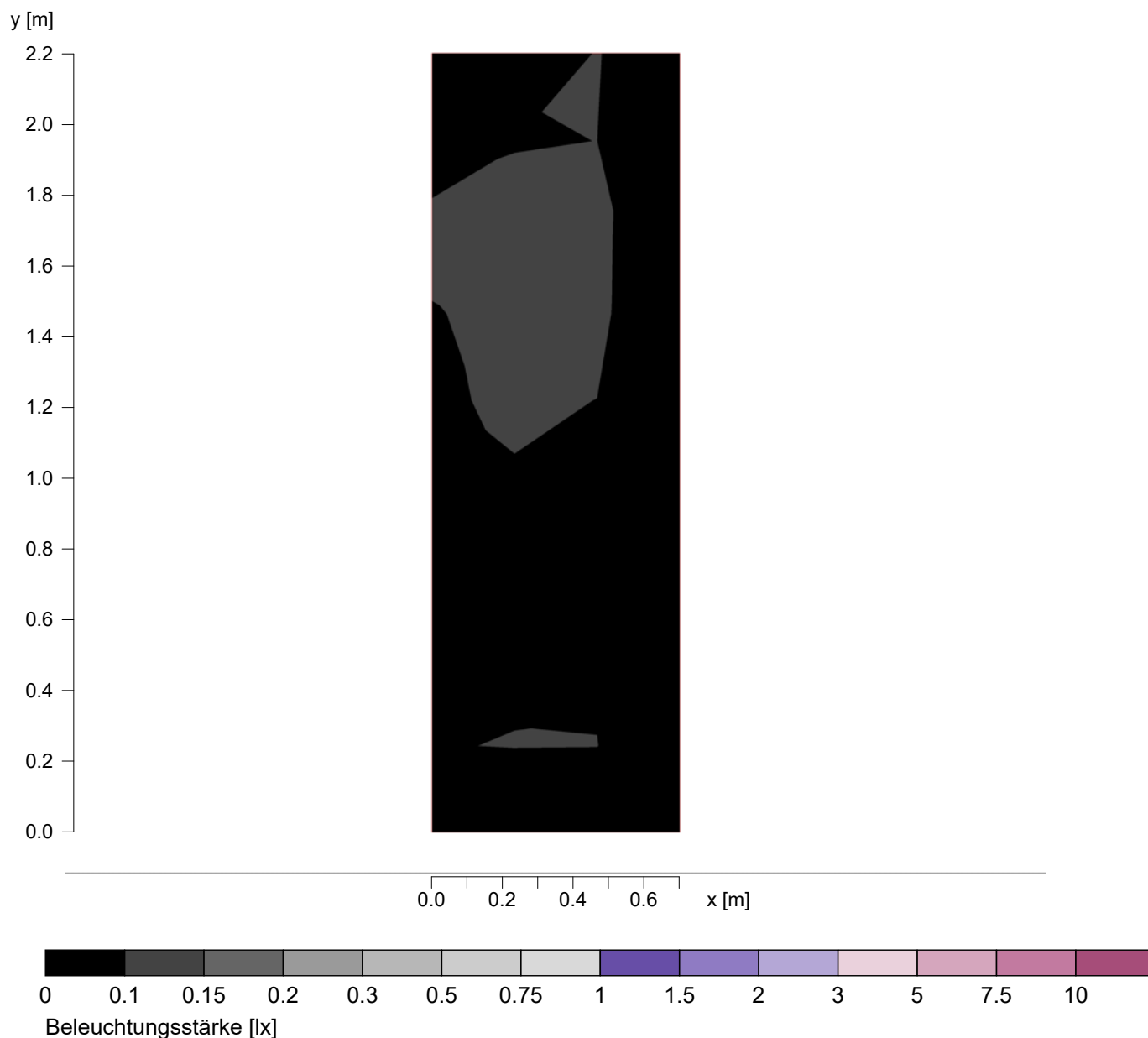
1.2.19 Falschfarben (Raytracing), S, OG3 F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.47 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.36 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.55 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.33 (0.75)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.56 (0.64)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 5, ohne Blendschutz

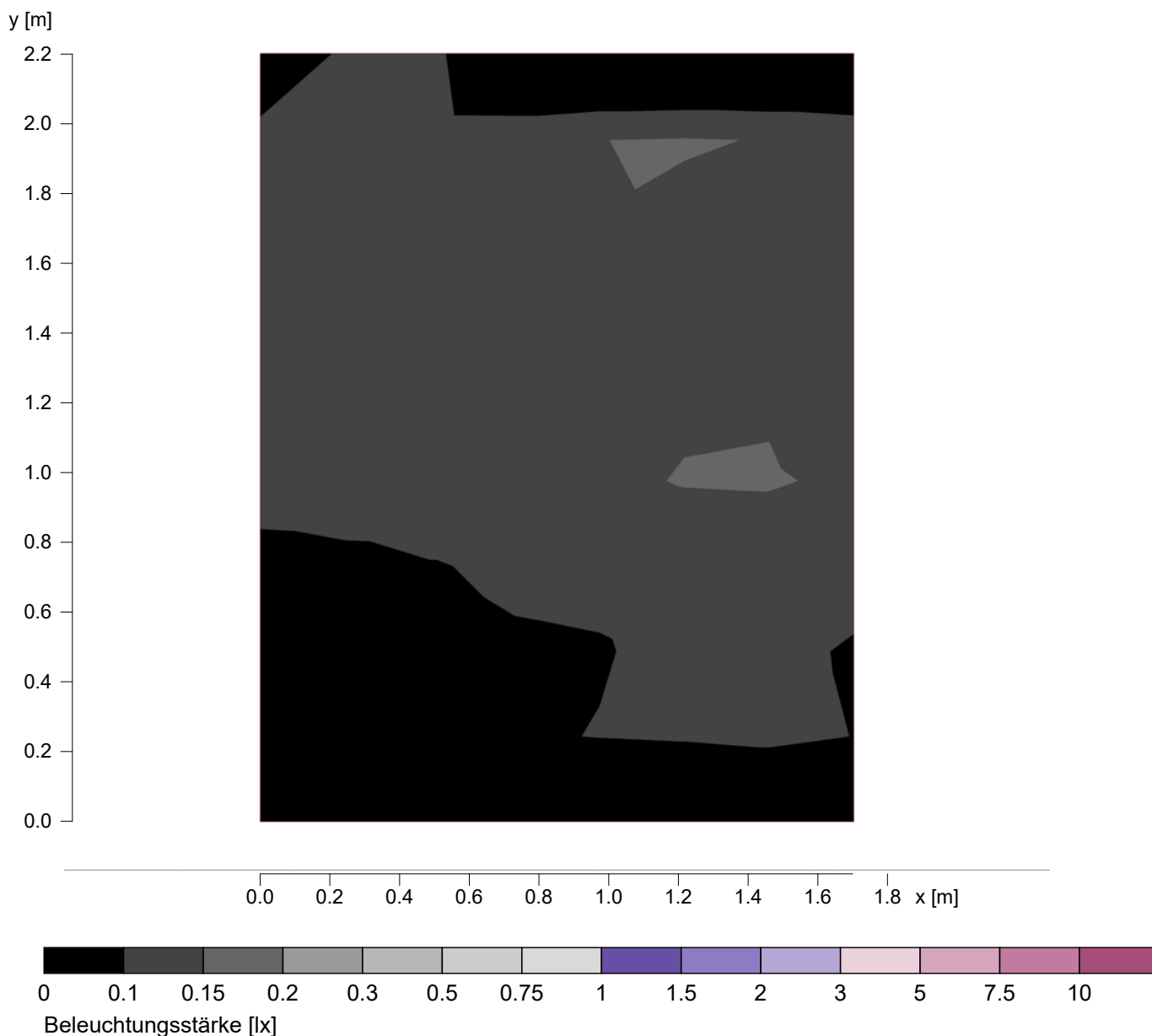
1.2.20 Falschfarben (Raytracing), S, OG3 F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.07 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.12 lx
Gleichmäßigkeit U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 5, ohne Blendschutz

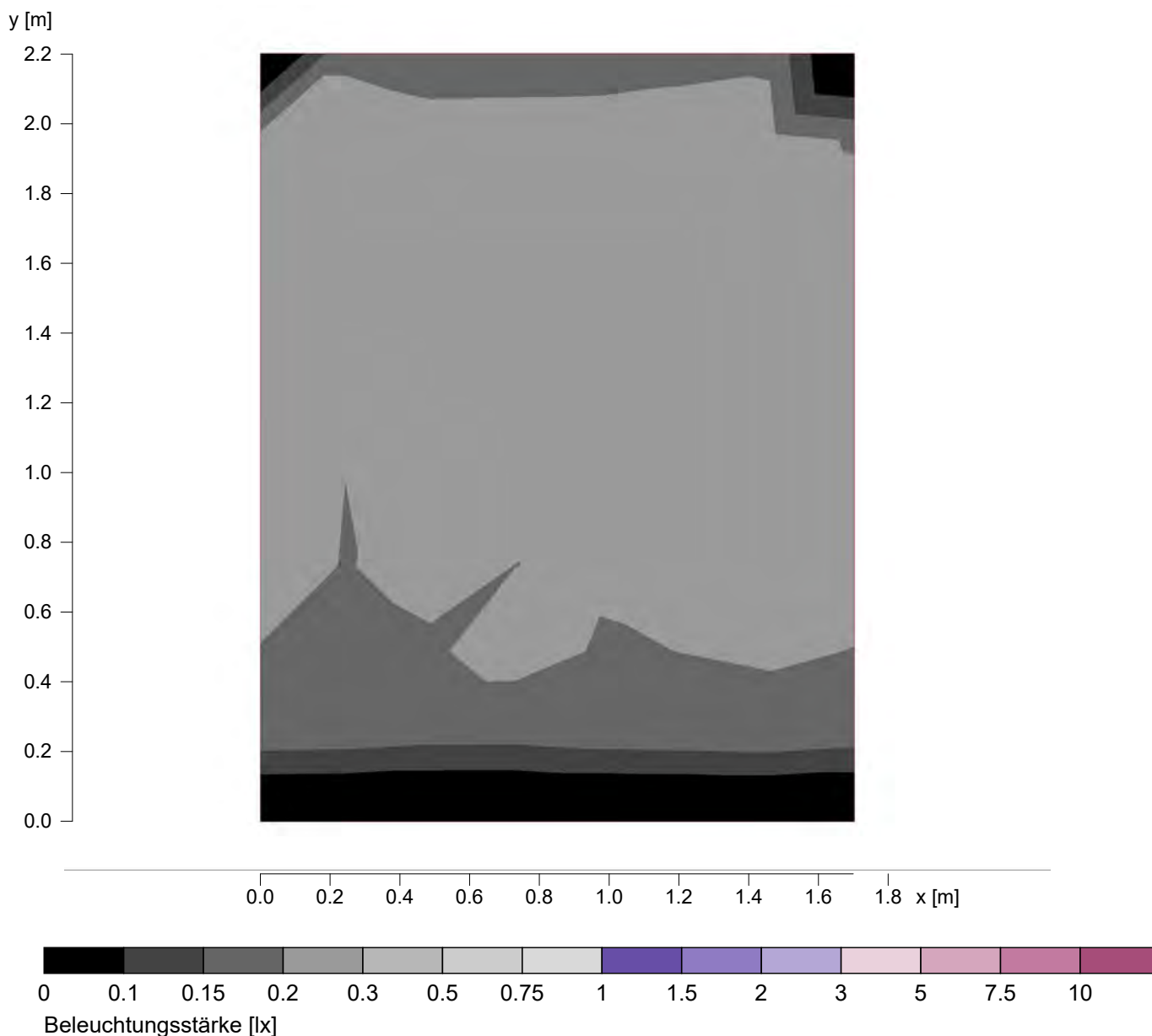
1.2.21 Falschfarben (Raytracing), S, OG3 F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.1 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.15 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 5, ohne Blendschutz

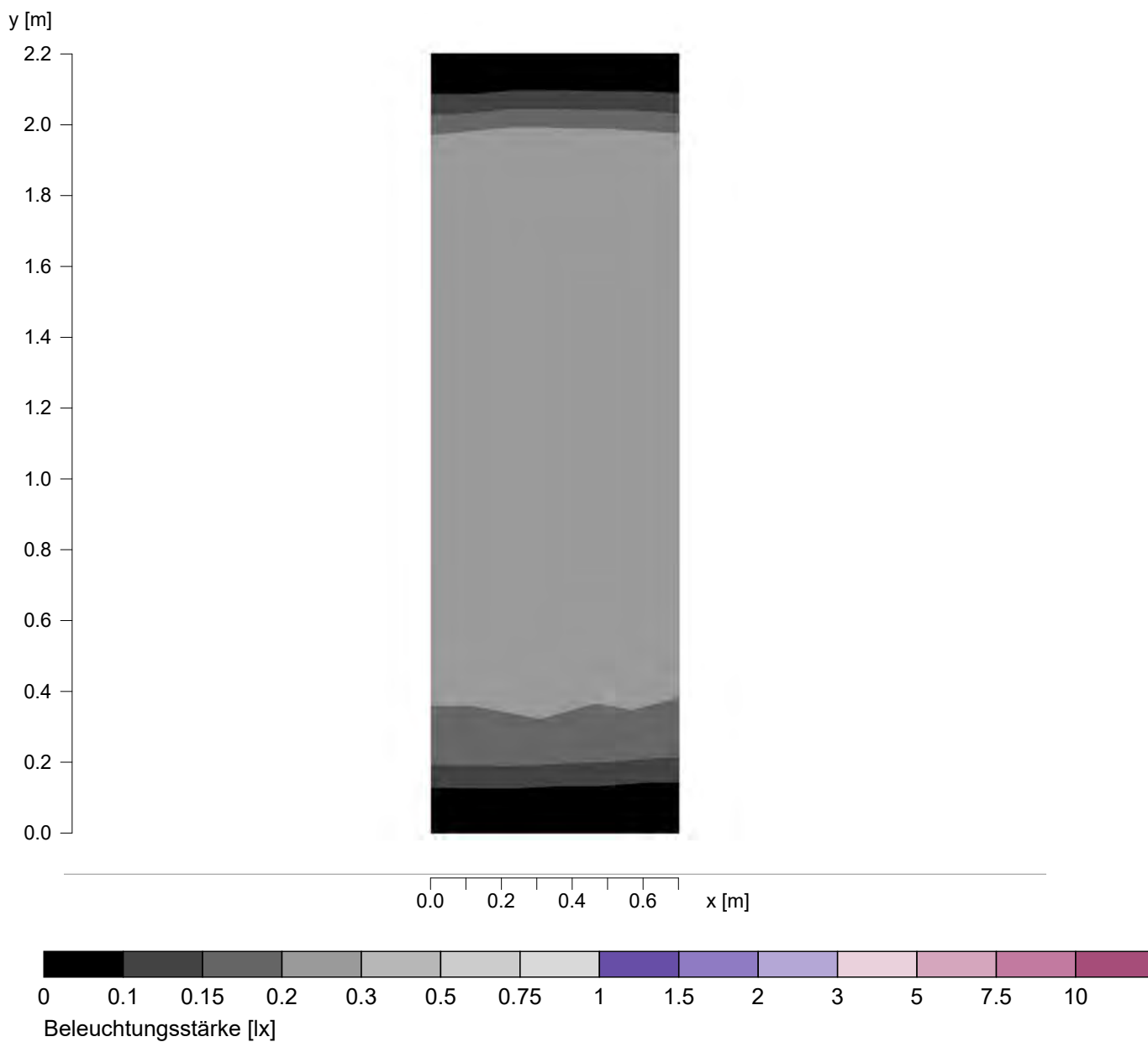
1.2.2 Falschfarben (Raytracing), S, OG3 F5 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.18 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.22 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 5, ohne Blendschutz

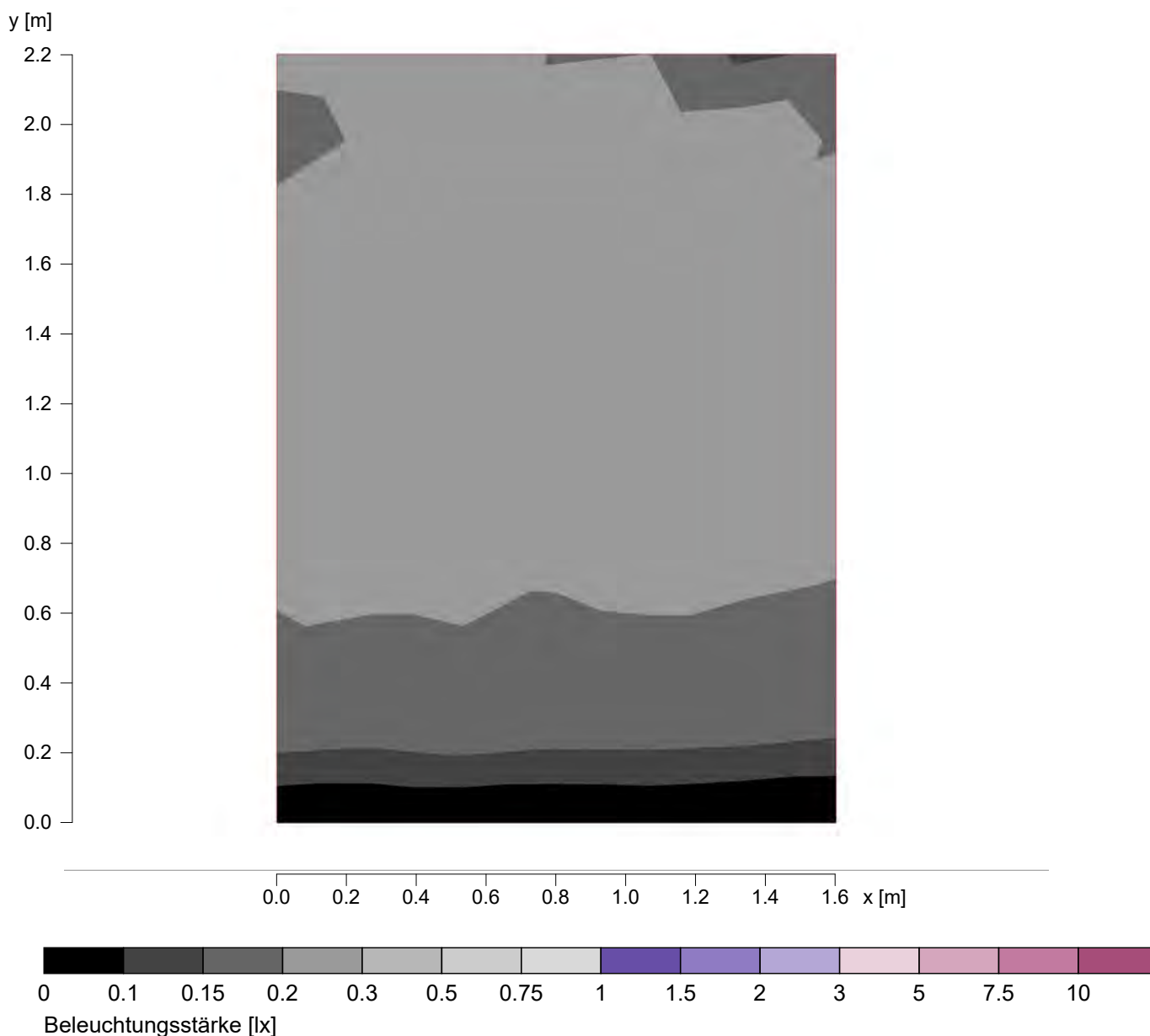
1.2.23 Falschfarben (Raytracing), S, OG3 F6 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.18 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.24 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 5, ohne Blendschutz

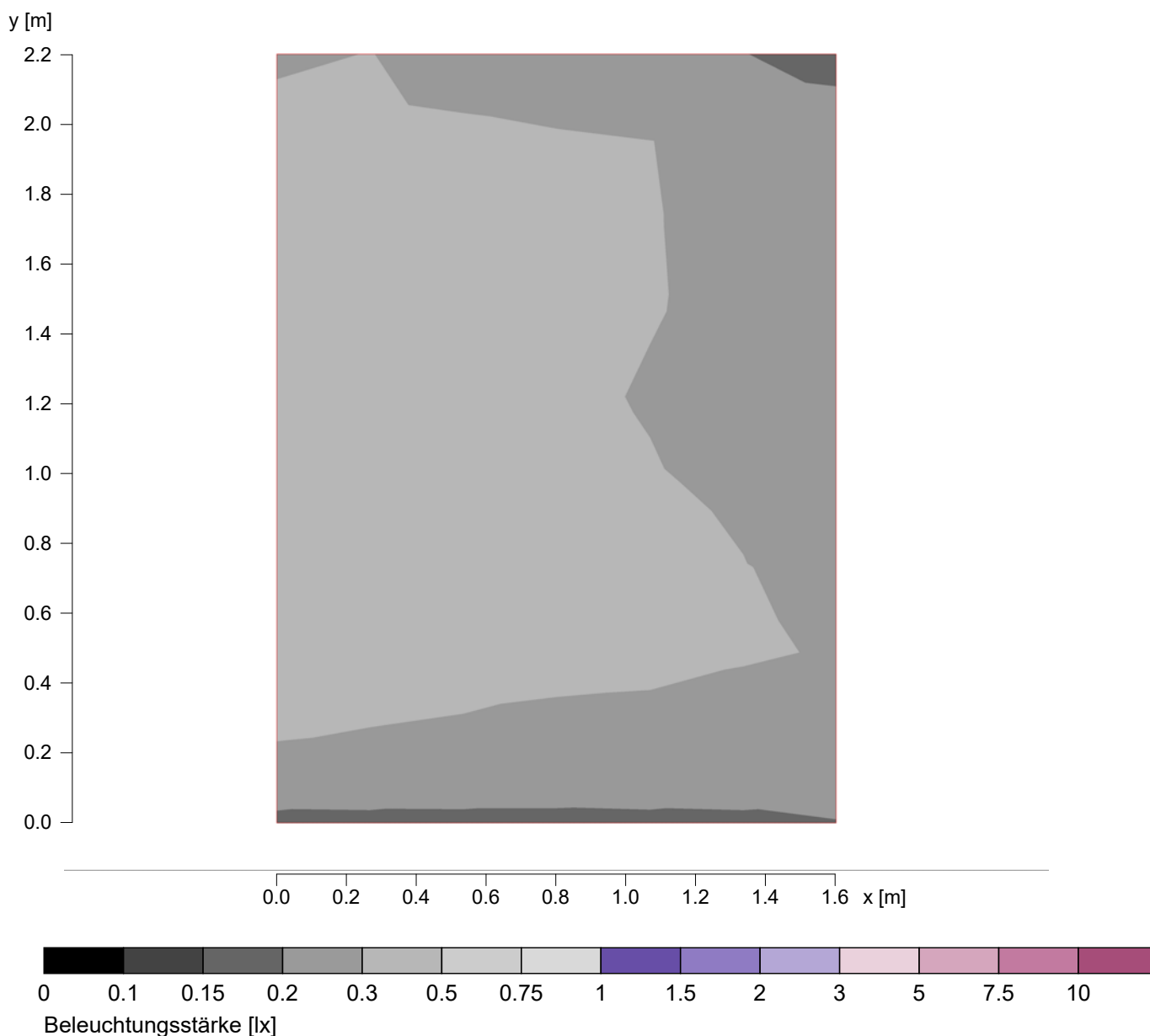
1.2.24 Falschfarben (Raytracing), S, OG3 F7 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.19 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.04 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.24 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 4.86 (0.21)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 6.12 (0.16)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 5, ohne Blendschutz

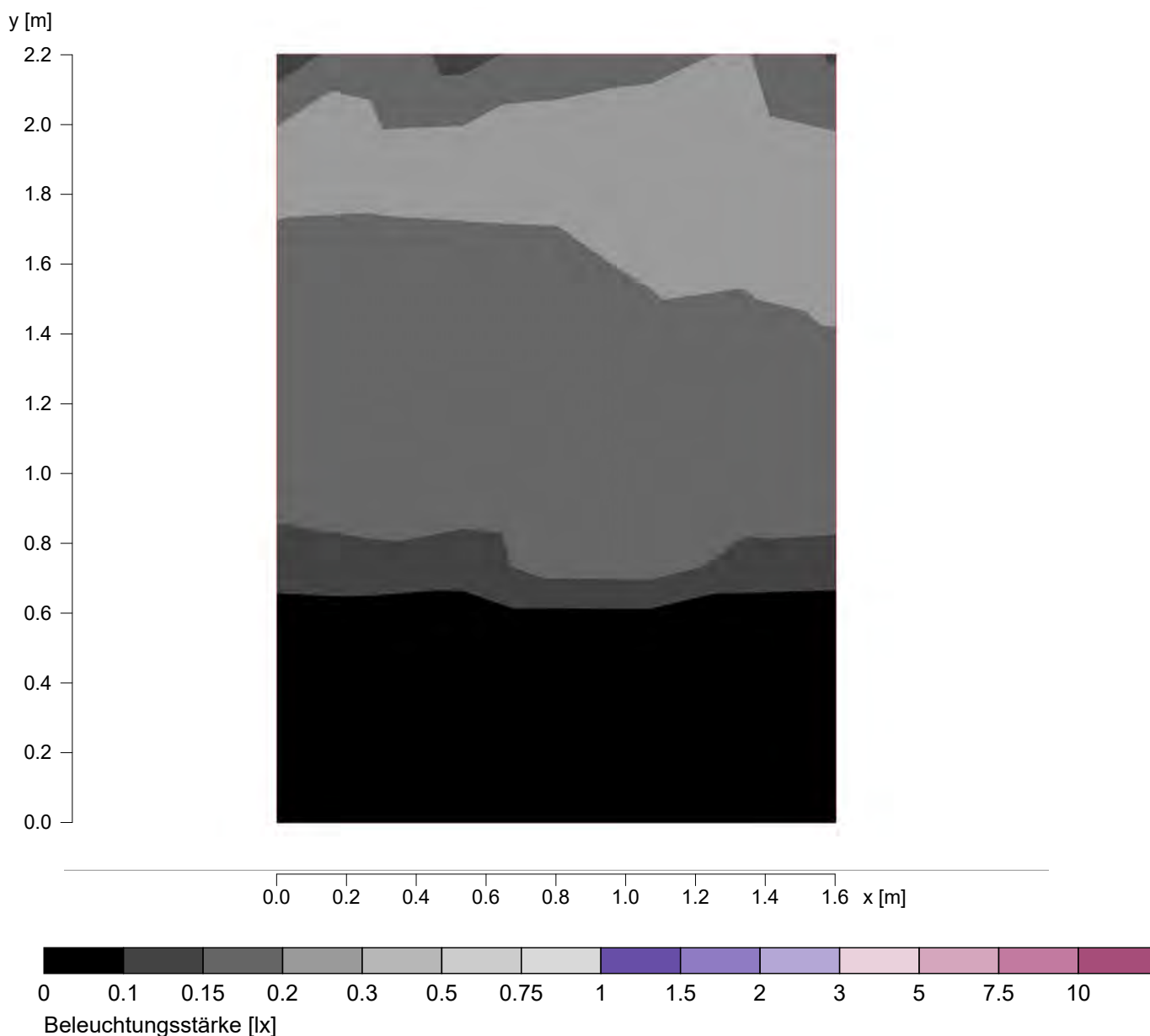
1.2.25 Falschfarben (Raytracing), S, OG4 F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.29 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.15 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.38 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.89 (0.53)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 2.43 (0.41)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 5, ohne Blendschutz

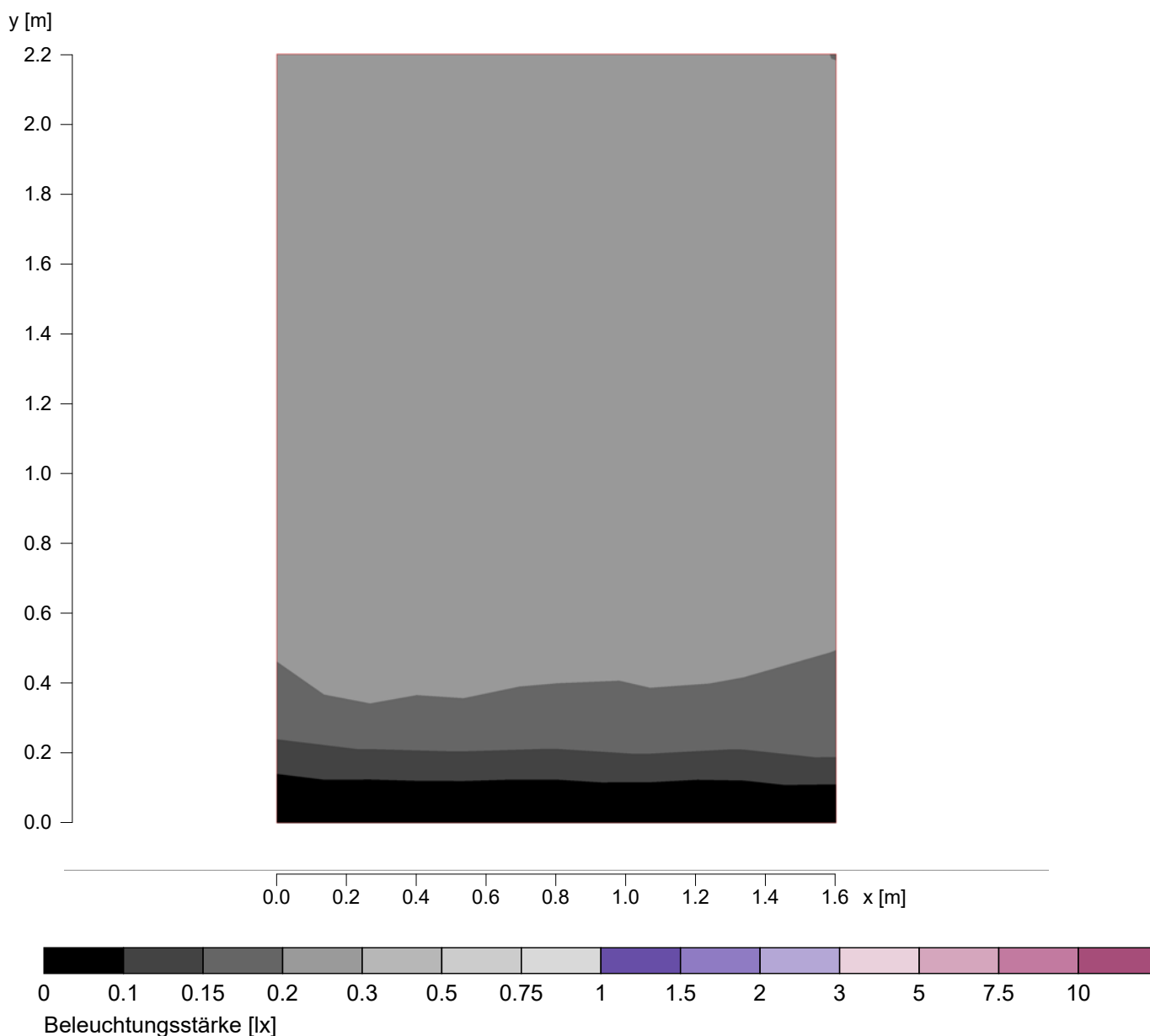
1.2.26 Falschfarben (Raytracing), S, OG4 F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.13 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.22 lx
Gleichmäßigkeit U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 5, ohne Blendschutz

1.2.27 Falschfarben (Raytracing), S, OG4 F3 (E)

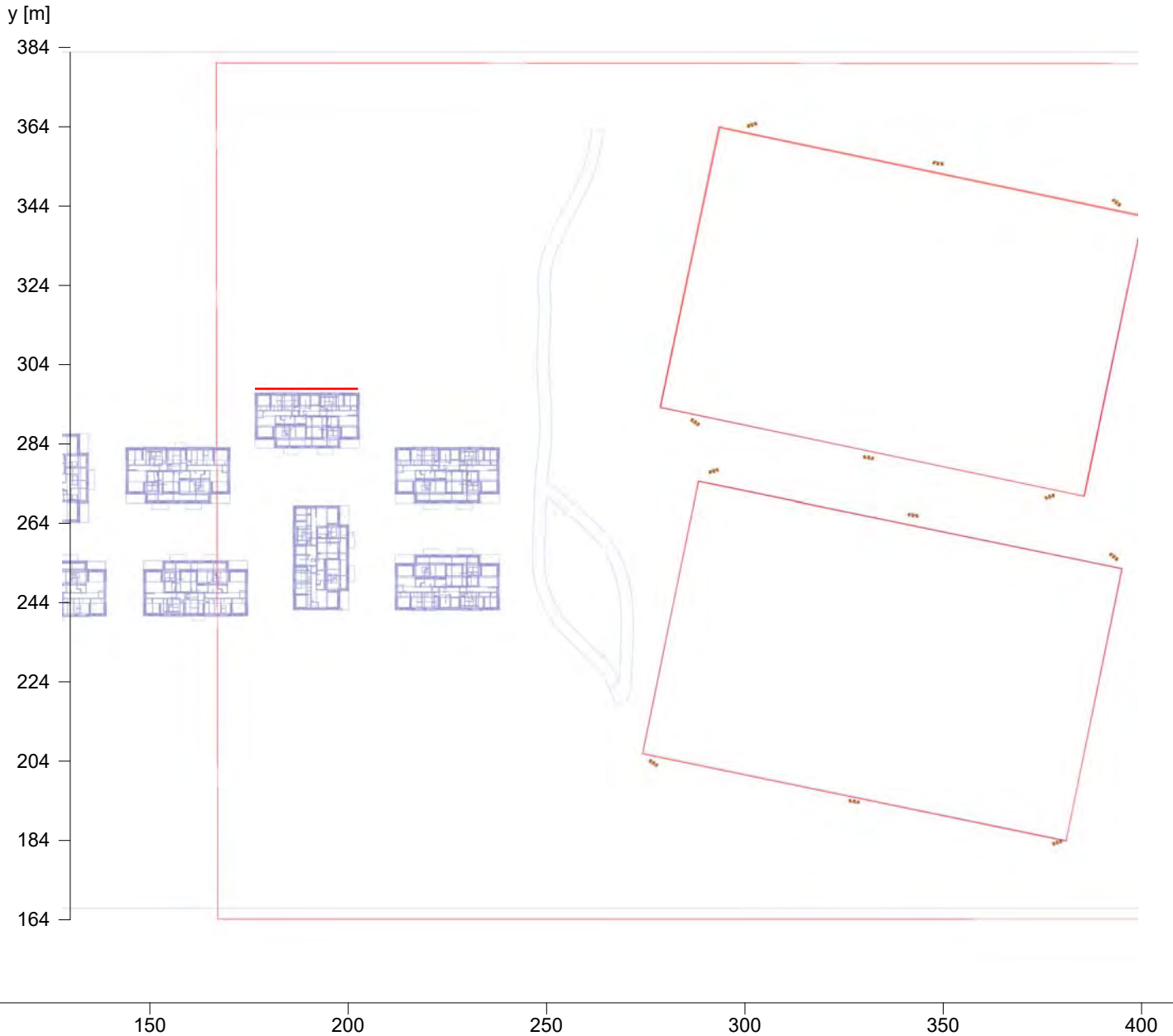


Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.21 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.03 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.27 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 7.49 (0.13)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 9.34 (0.11)

1 Haus 6, ohne Blendschutz

1.1 Beschreibung, Haus 6, ohne Blendschutz

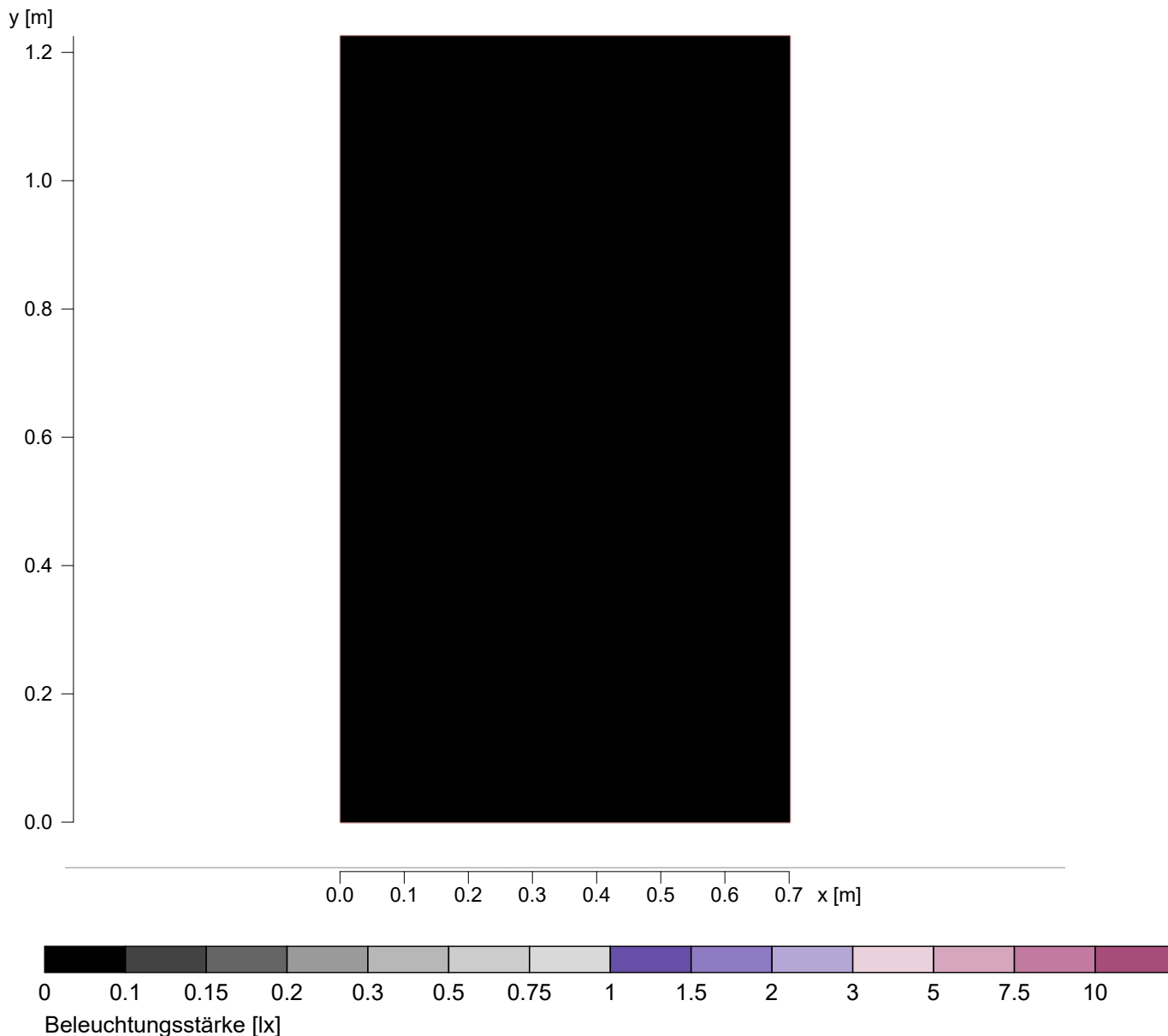
1.1.1 Grundriss



1 Haus 6, ohne Blendschutz

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

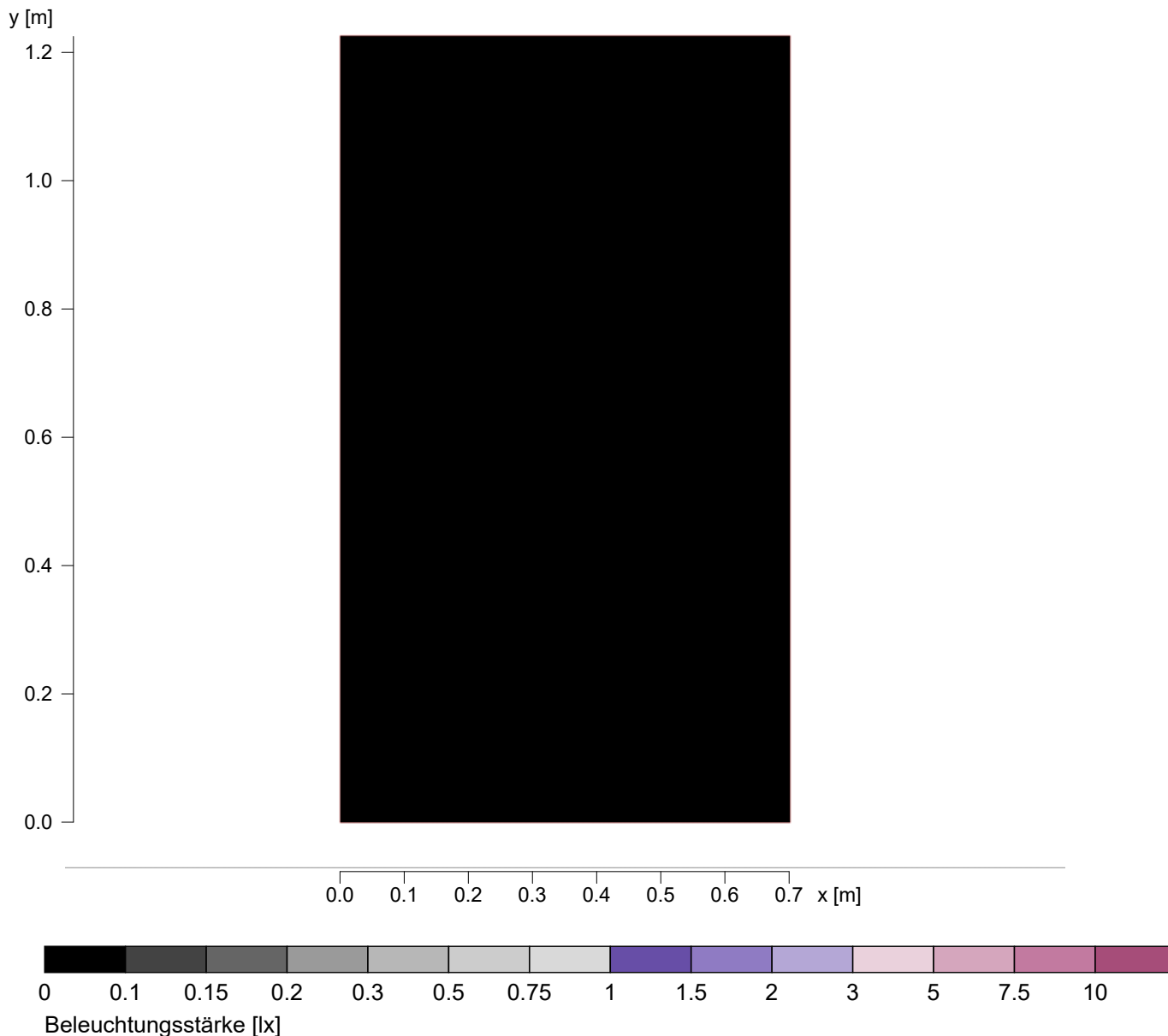
1.2.1 Falschfarben (Raytracing), O, EG F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.01 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.04 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 7.67 (0.13)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 21.40 (0.05)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

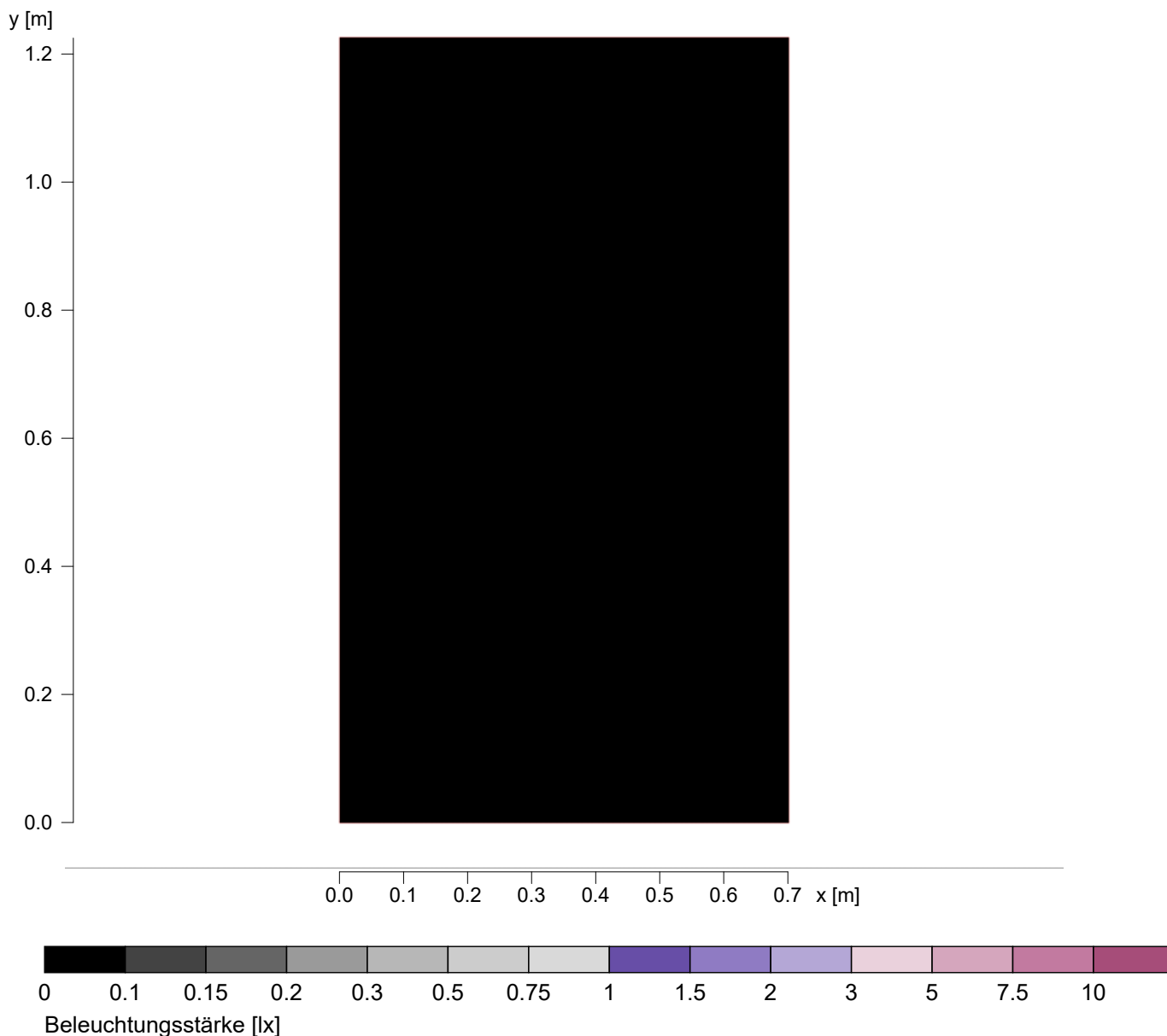
1.2.2 Falschfarben (Raytracing), O, EG F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.01 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.04 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 8.42 (0.12)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 26.88 (0.04)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

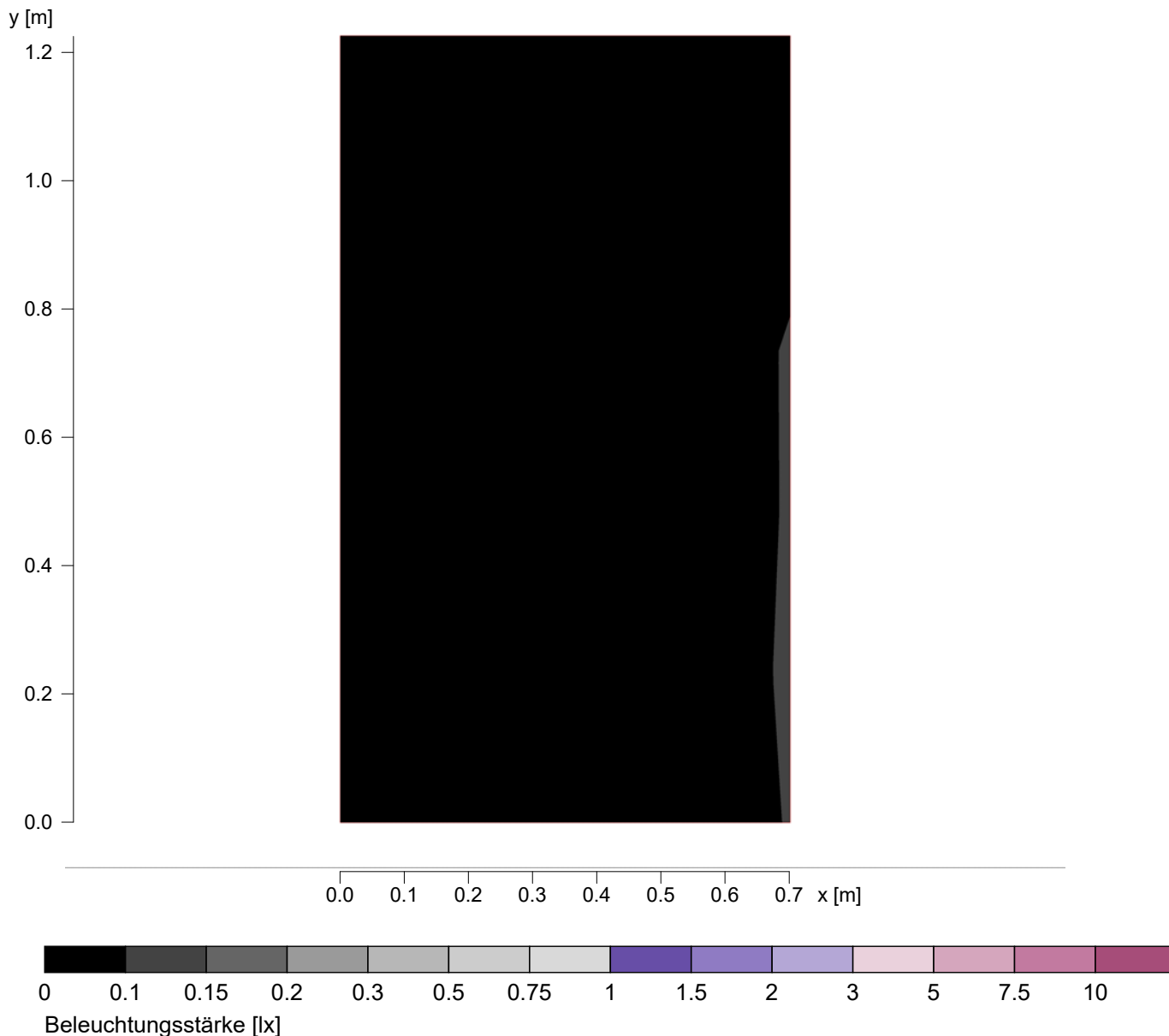
1.2.3 Falschfarben (Raytracing), O, EG F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.02 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.06 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 9.77 (0.10)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 29.88 (0.03)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

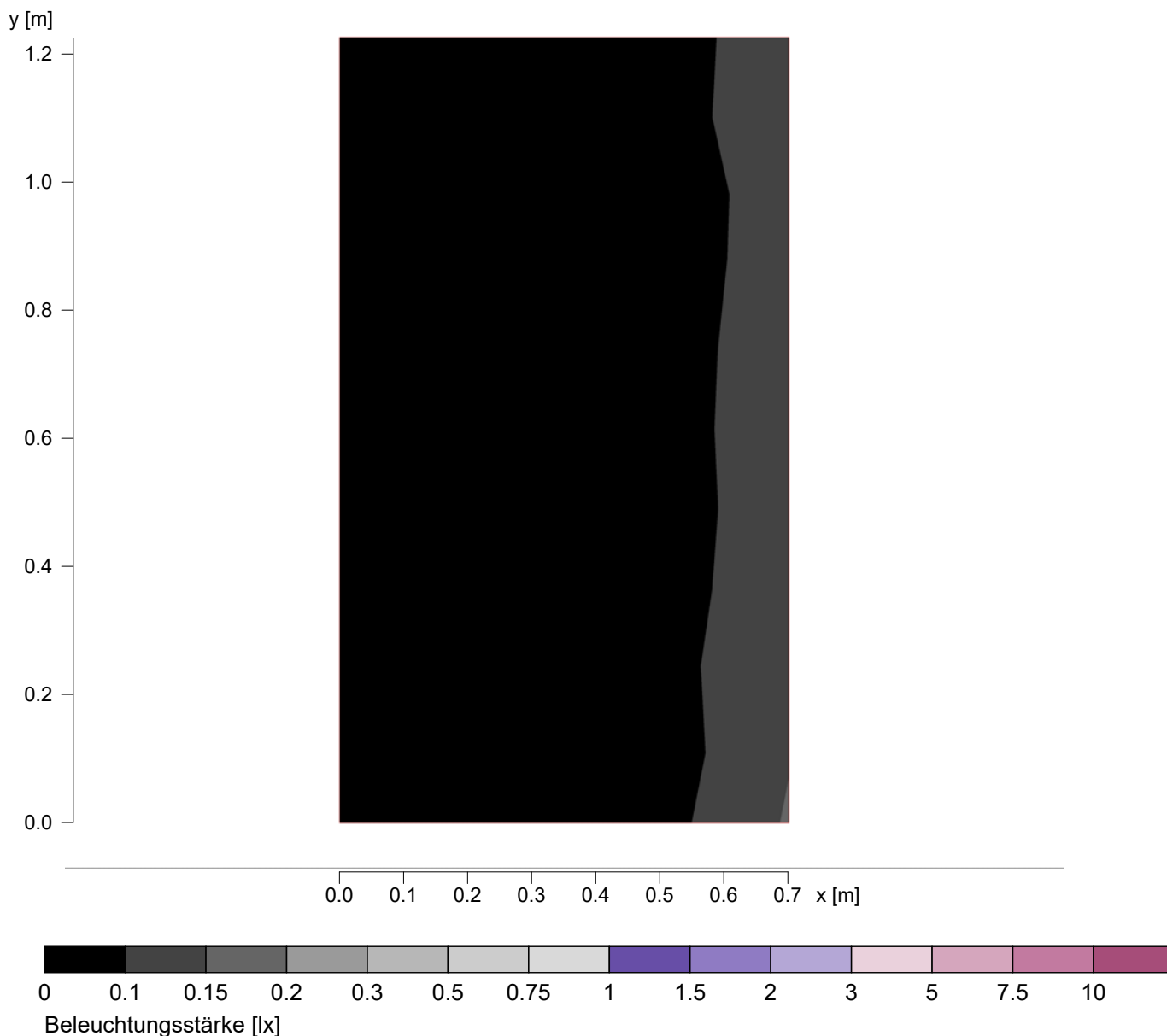
1.2.4 Falschfarben (Raytracing), O, EG F4 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.04 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.11 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 11.24 (0.09)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 30.16 (0.03)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

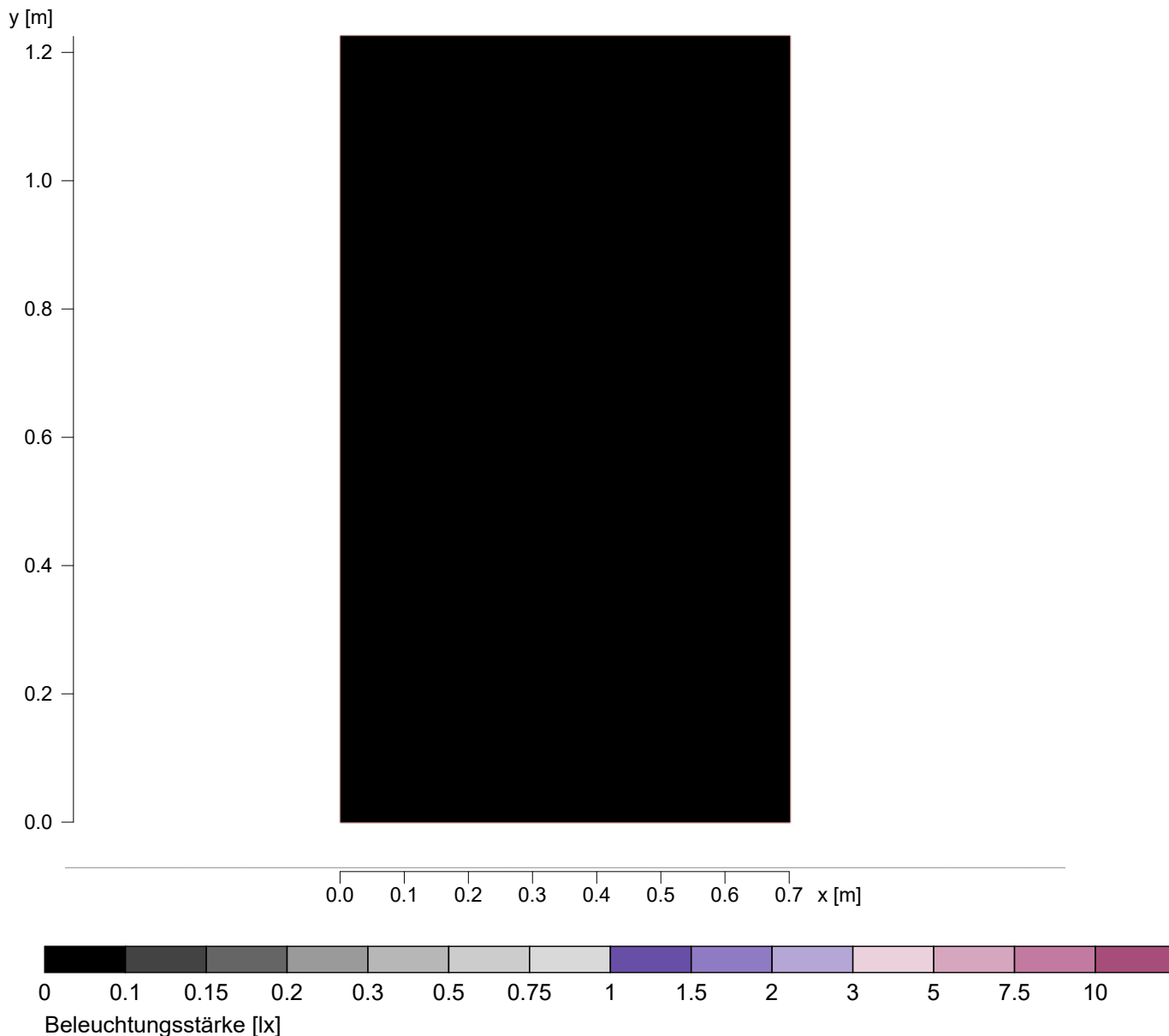
1.2.5 Falschfarben (Raytracing), O, EG F5 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.06 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.01 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.16 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 9.89 (0.10)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 27.60 (0.04)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

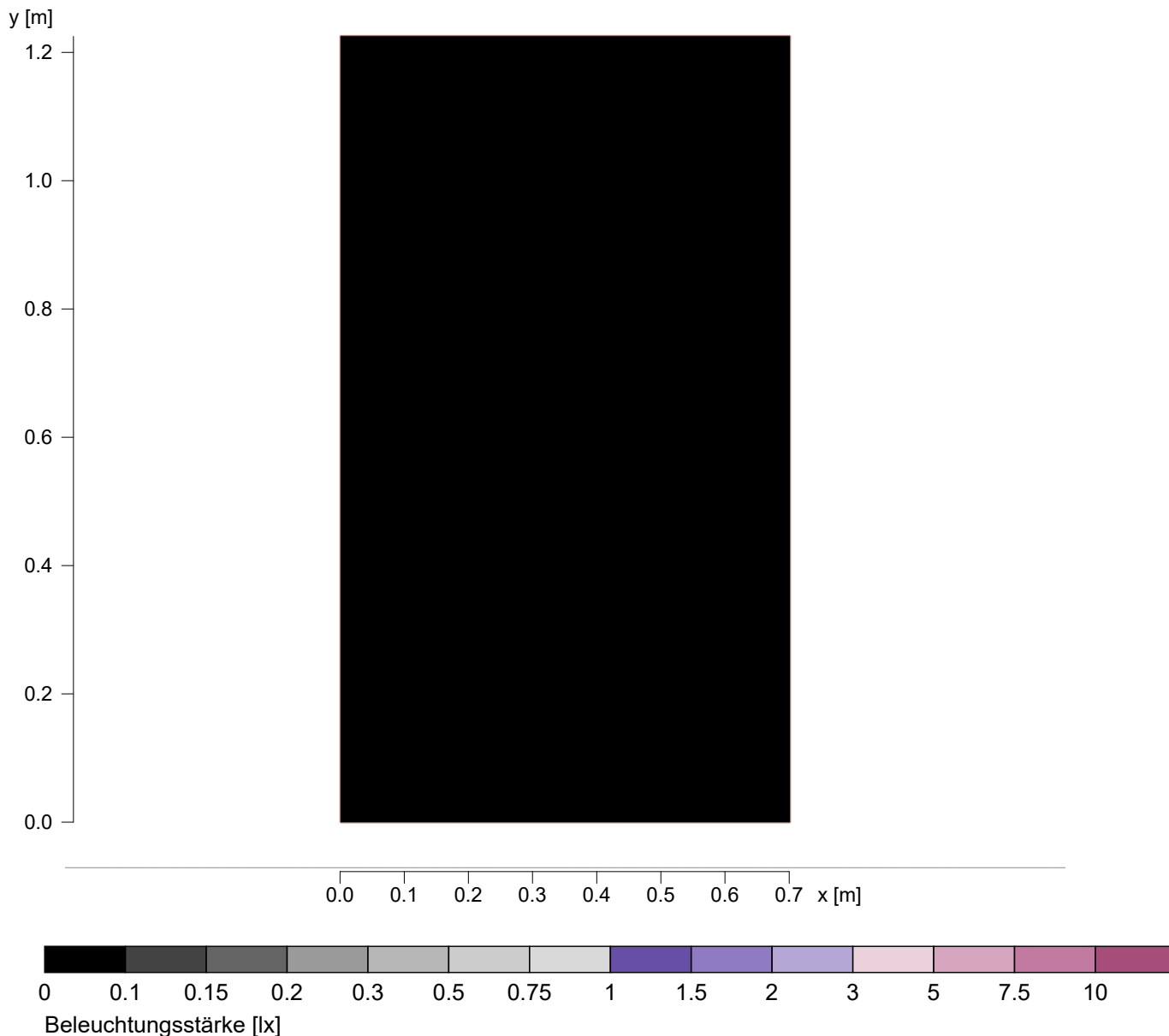
1.2.6 Falschfarben (Raytracing), O, OG1 F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.01 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.02 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 6.83 (0.15)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 17.55 (0.06)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

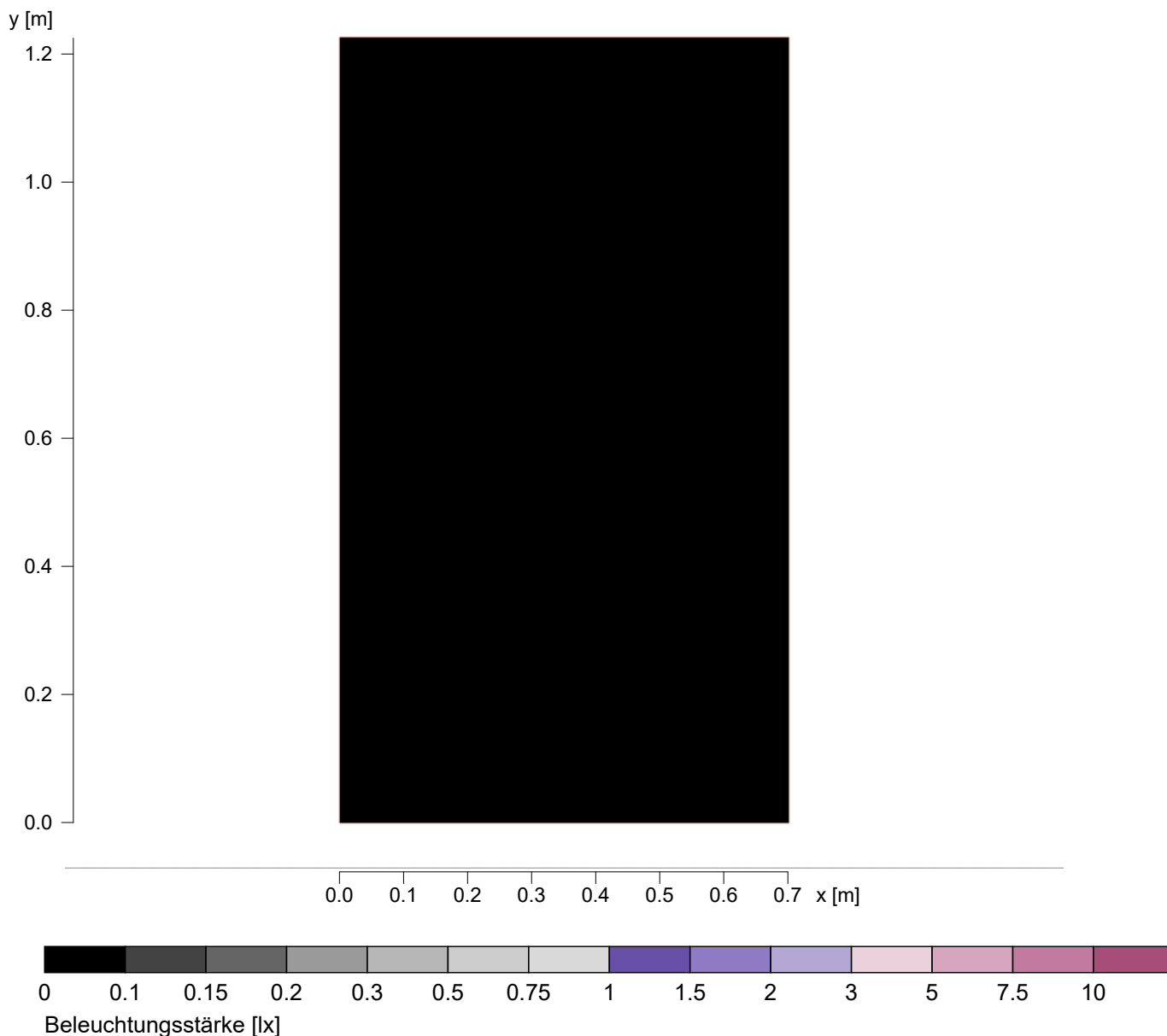
1.2.7 Falschfarben (Raytracing), O, OG1 F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.01 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.03 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 6.41 (0.16)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 18.60 (0.05)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

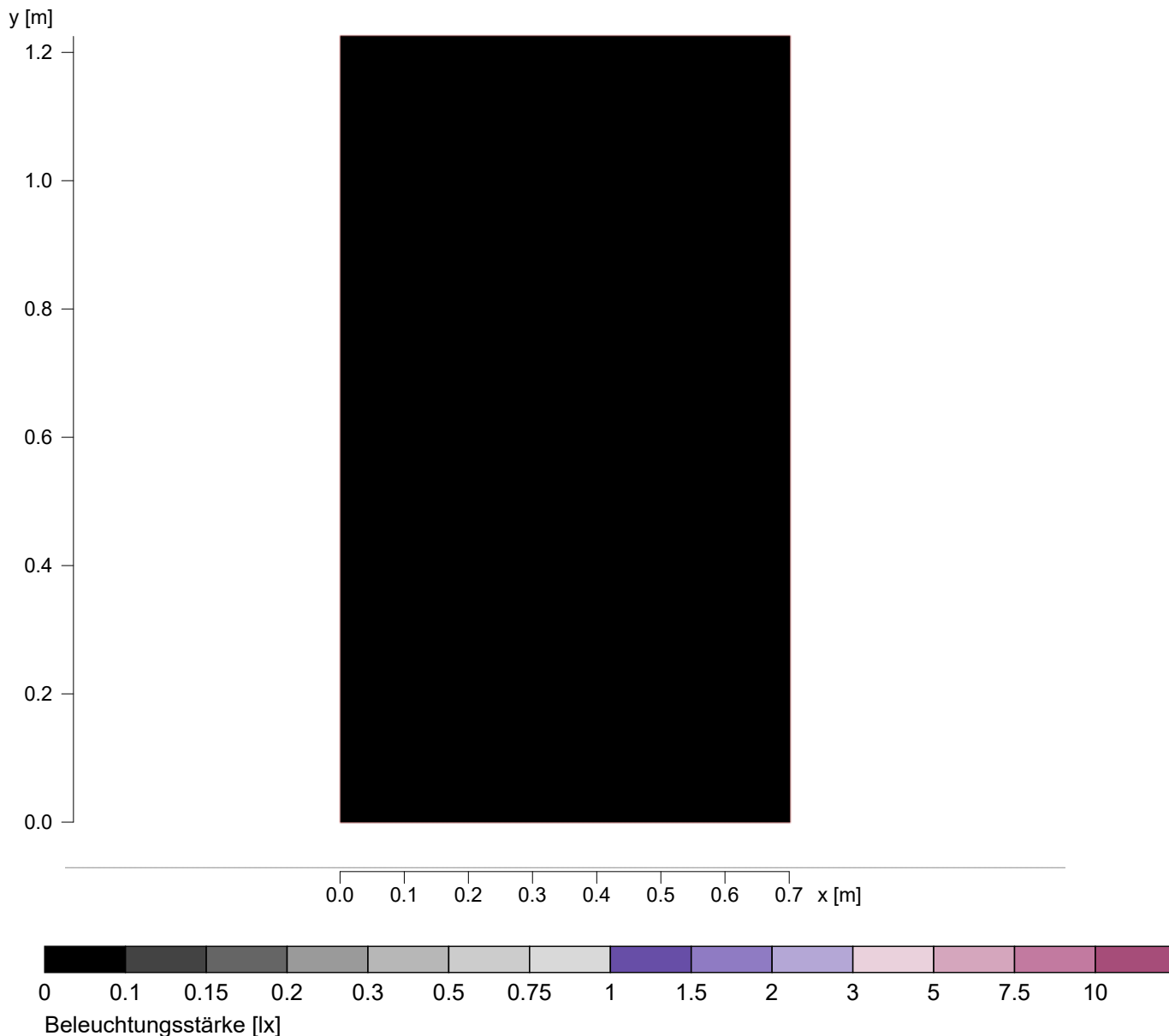
1.2.8 Falschfarben (Raytracing), O, OG1 F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.01 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.04 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 8.11 (0.12)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 29.73 (0.03)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

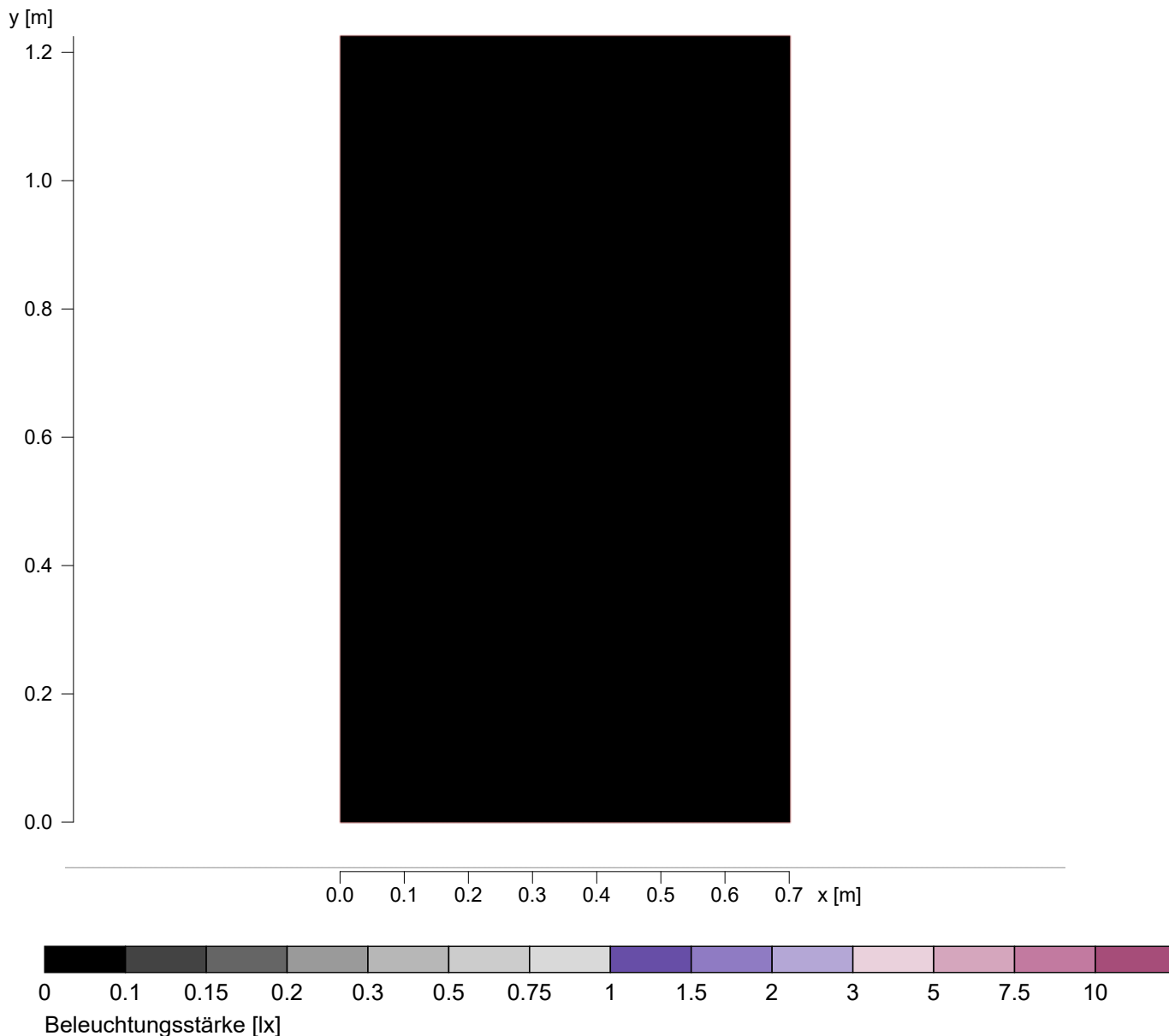
1.2.9 Falschfarben (Raytracing), O, OG1 F4 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.02 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.06 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 9.04 (0.11)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 26.82 (0.04)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

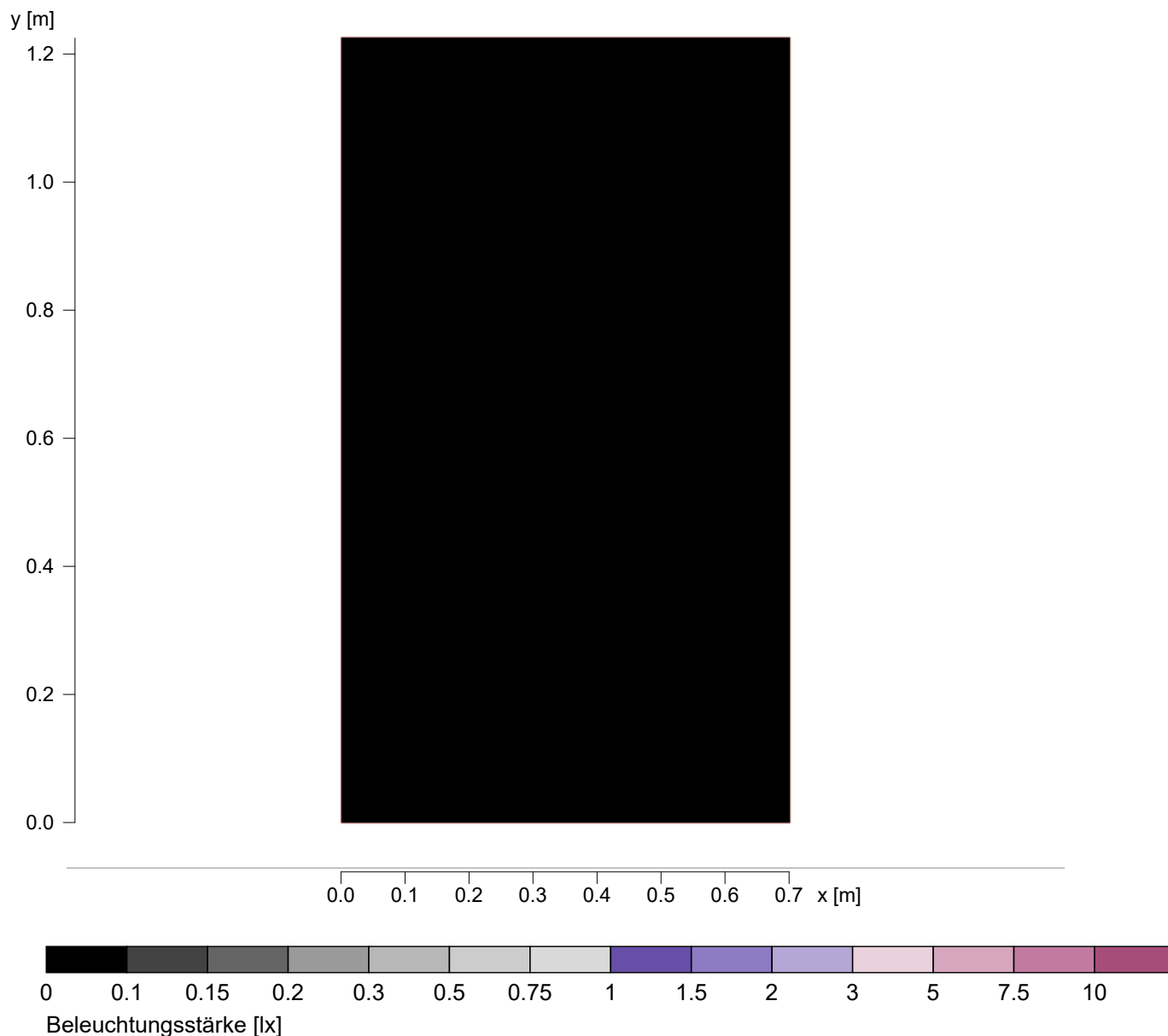
1.2.10 Falschfarben (Raytracing), O, OG1 F5 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.03 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.07 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 9.49 (0.11)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 26.28 (0.04)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

1.2.11 Falschfarben (Raytracing), O, OG1 F6 (E)

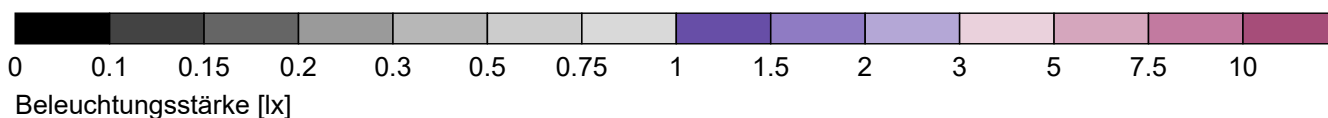
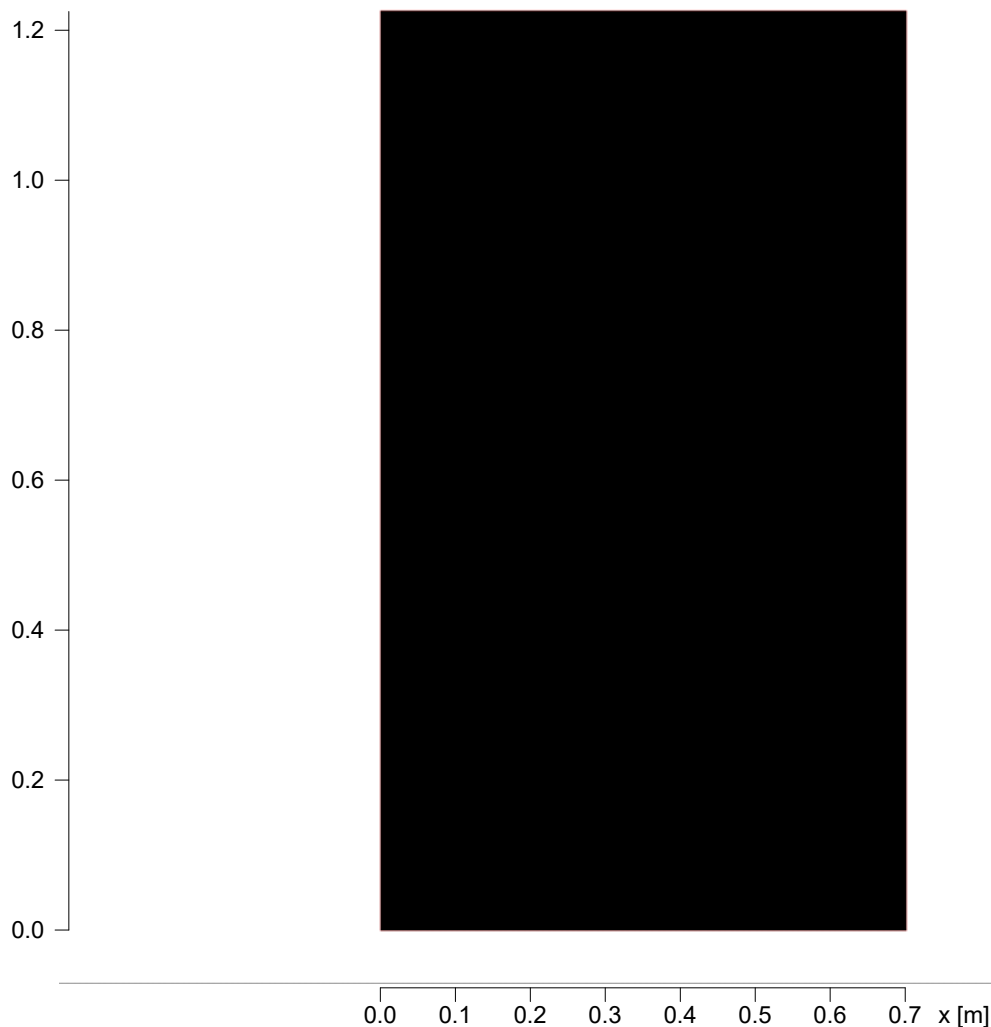


Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.03 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.09 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 10.01 (0.10)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 26.45 (0.04)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

y [m]

1.2.12 Falschfarben (Raytracing), O, OG2 F1 (E)

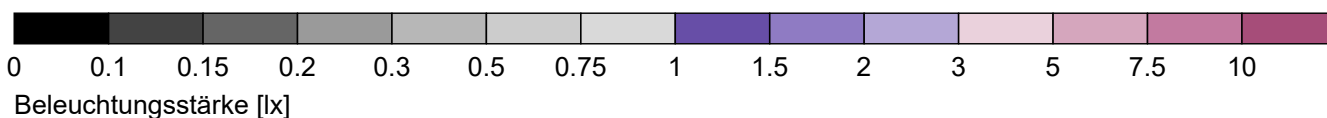
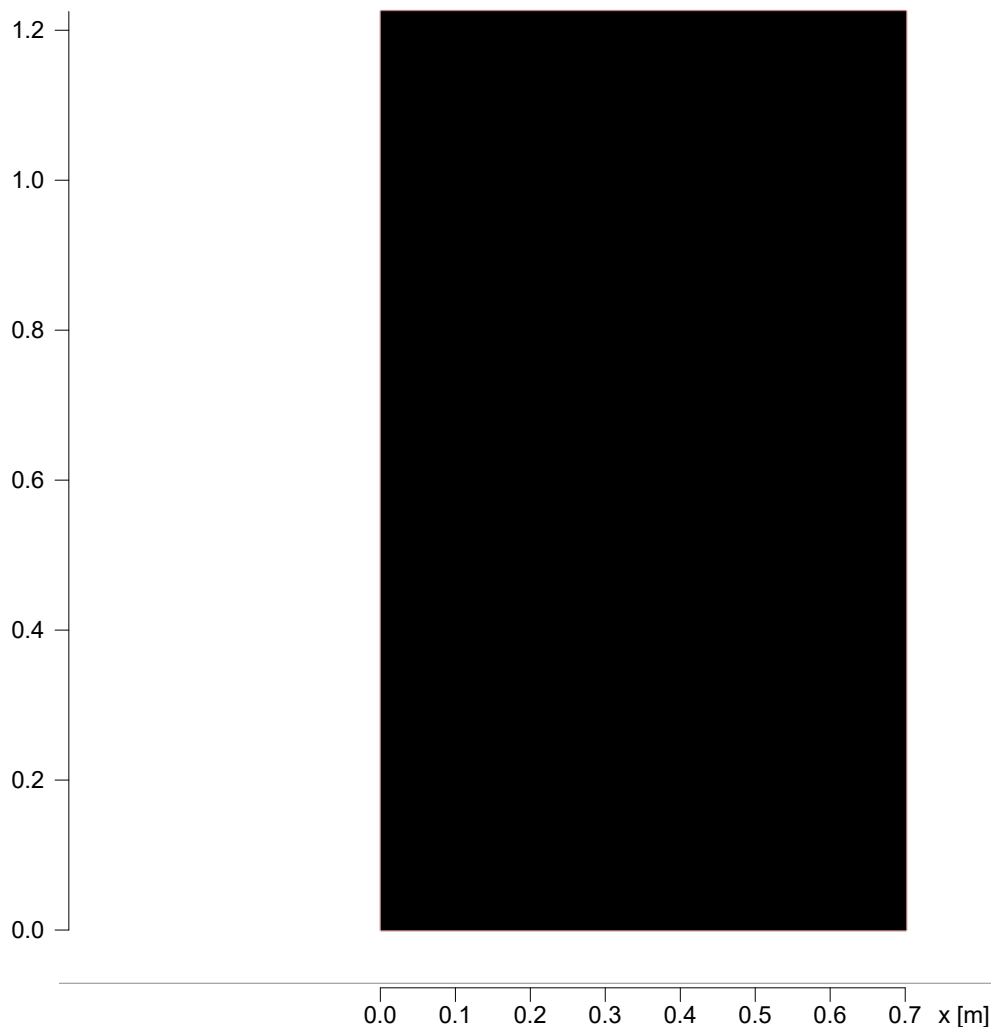


Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.01 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.02 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

y [m]

1.2.13 Falschfarben (Raytracing), O, OG2 F2 (E)

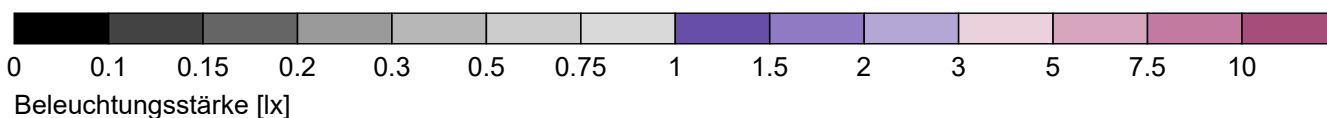
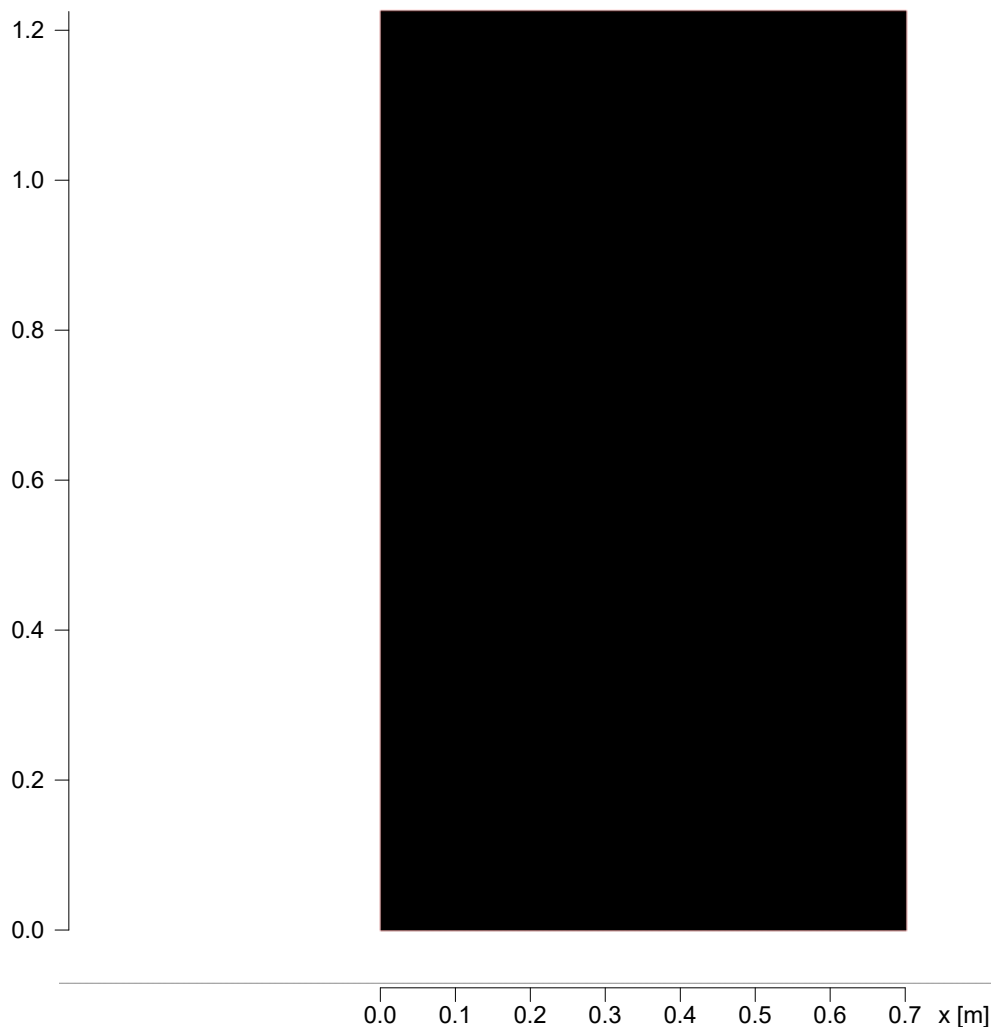


Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.01 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.02 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

y [m]

1.2.14 Falschfarben (Raytracing), O, OG2 F3 (E)

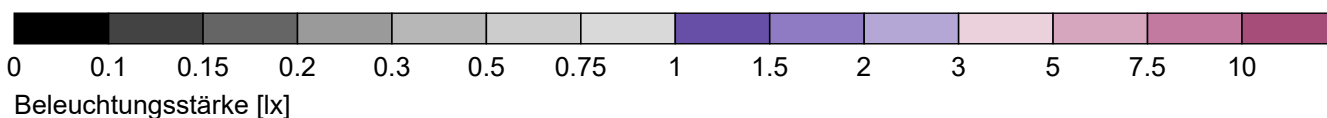
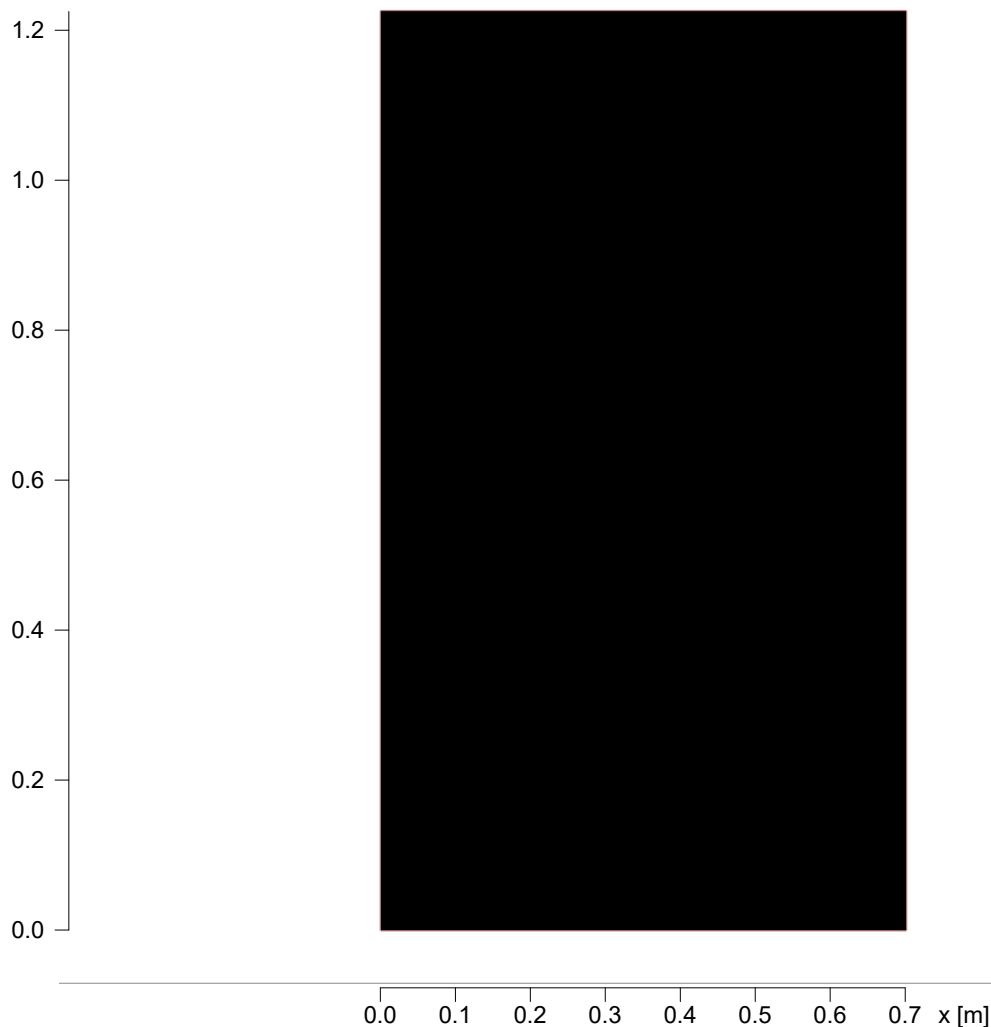


Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.01 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.03 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

y [m]

1.2.15 Falschfarben (Raytracing), O, OG2 F4 (E)

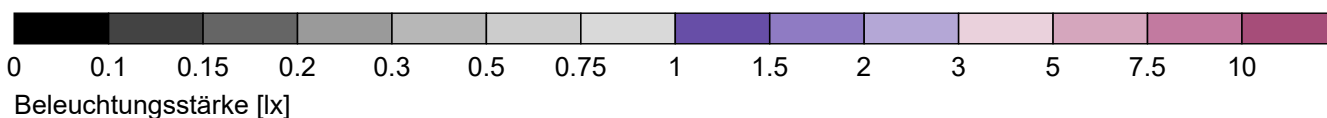
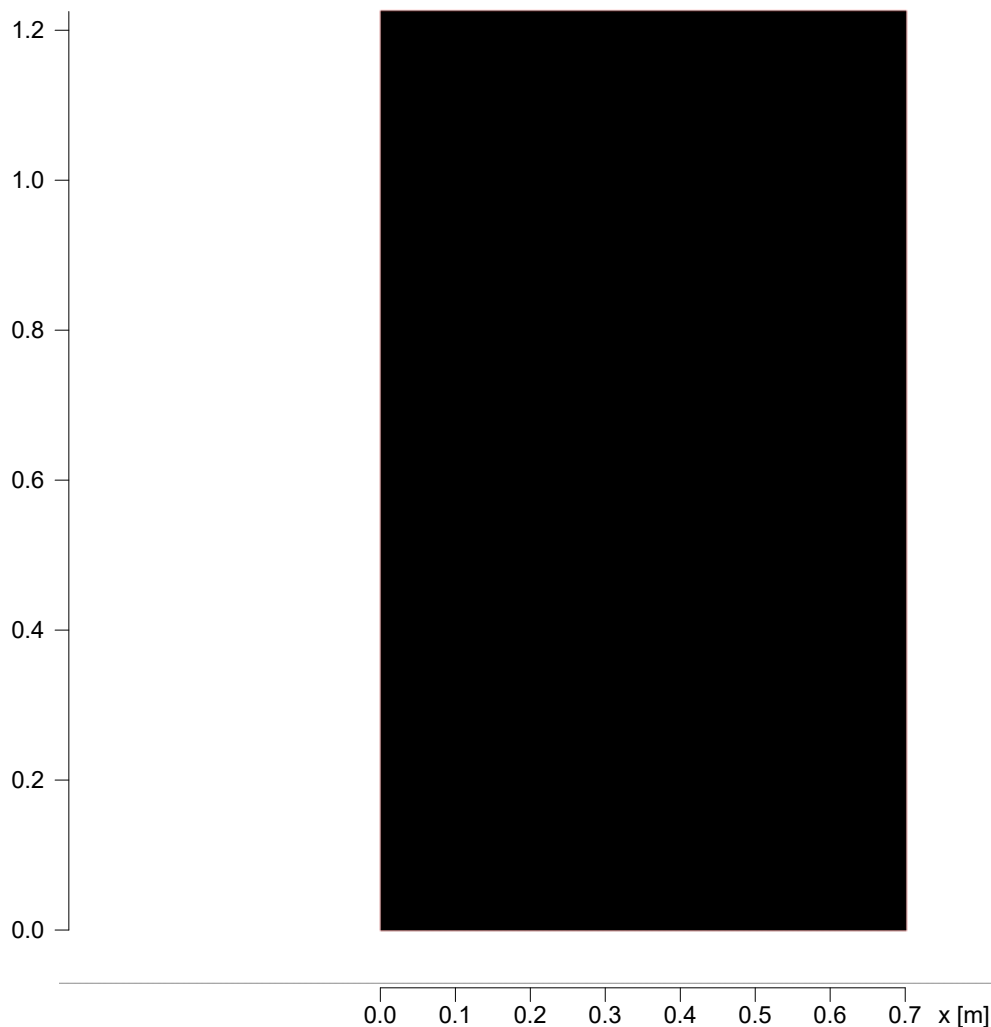


Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.02 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.05 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 11.59 (0.09)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 33.20 (0.03)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

y [m]

1.2.16 Falschfarben (Raytracing), O, OG2 F5 (E)

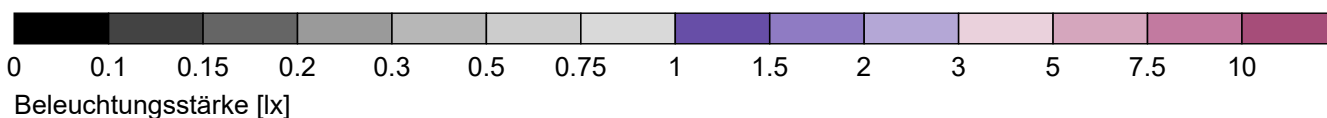
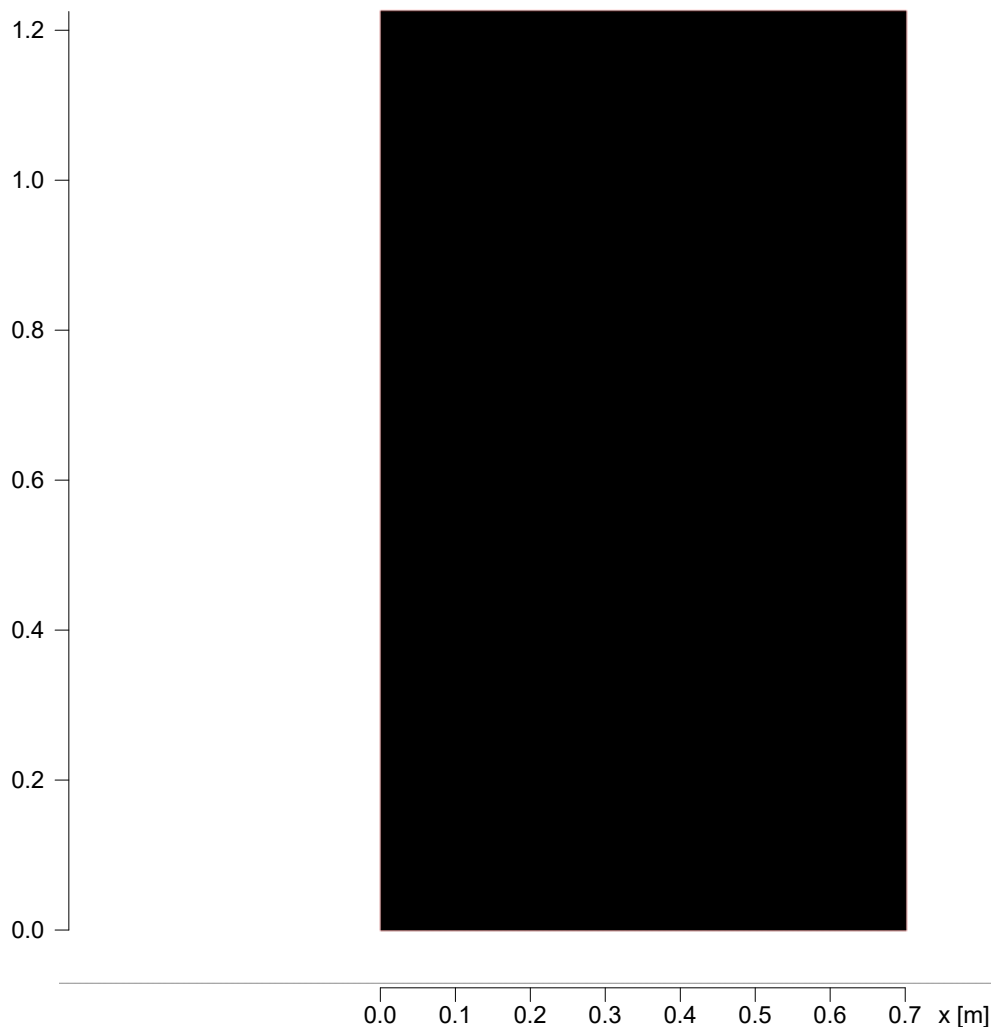


Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.02 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.05 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 12.93 (0.08)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 34.28 (0.03)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

y [m]

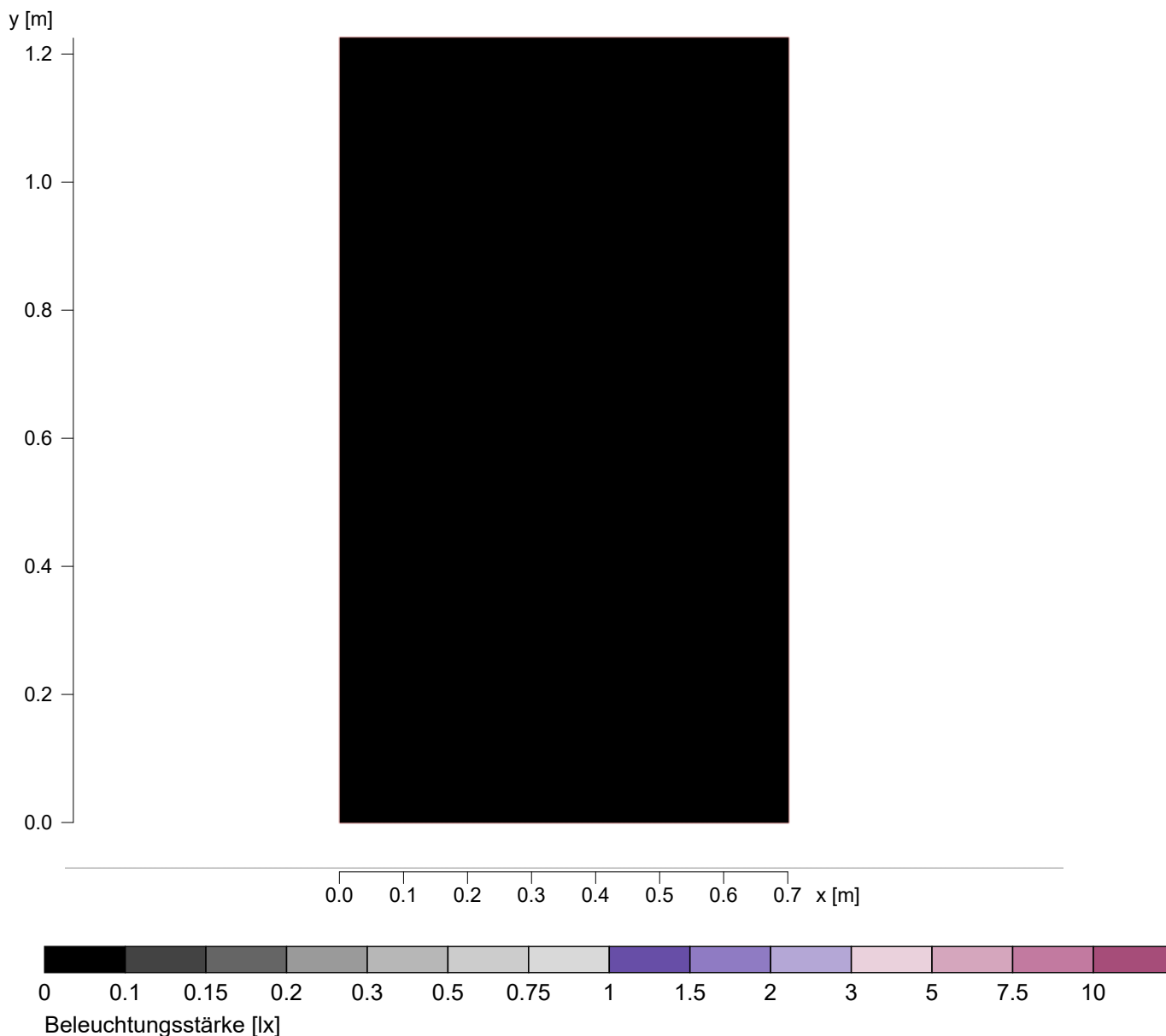
1.2.17 Falschfarben (Raytracing), O, OG2 F6 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.02 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.07 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 11.81 (0.08)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 34.64 (0.03)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

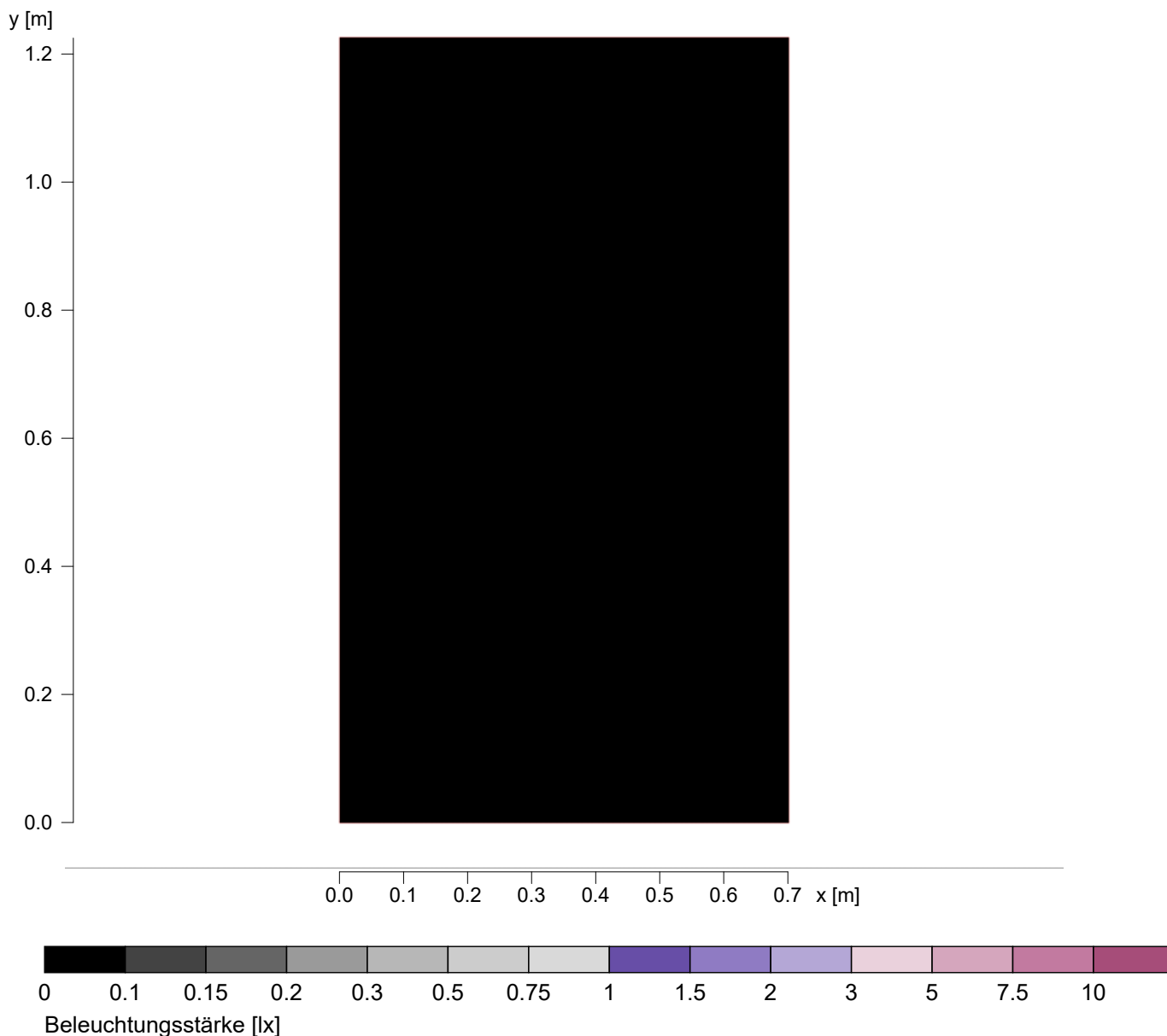
1.2.18 Falschfarben (Raytracing), O, OG3 F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.01 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.02 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

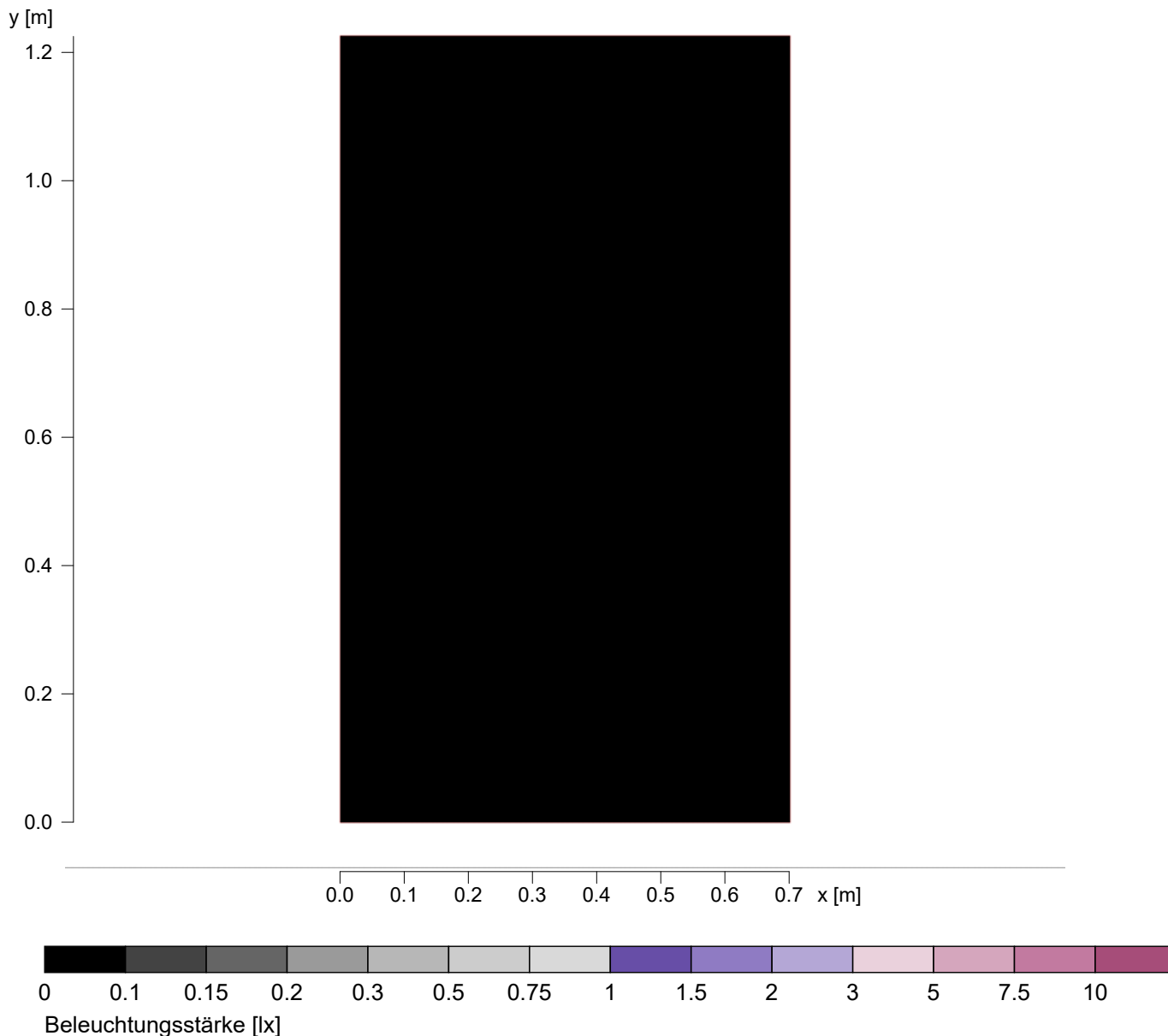
1.2.19 Falschfarben (Raytracing), O, OG3 F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.01 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.02 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

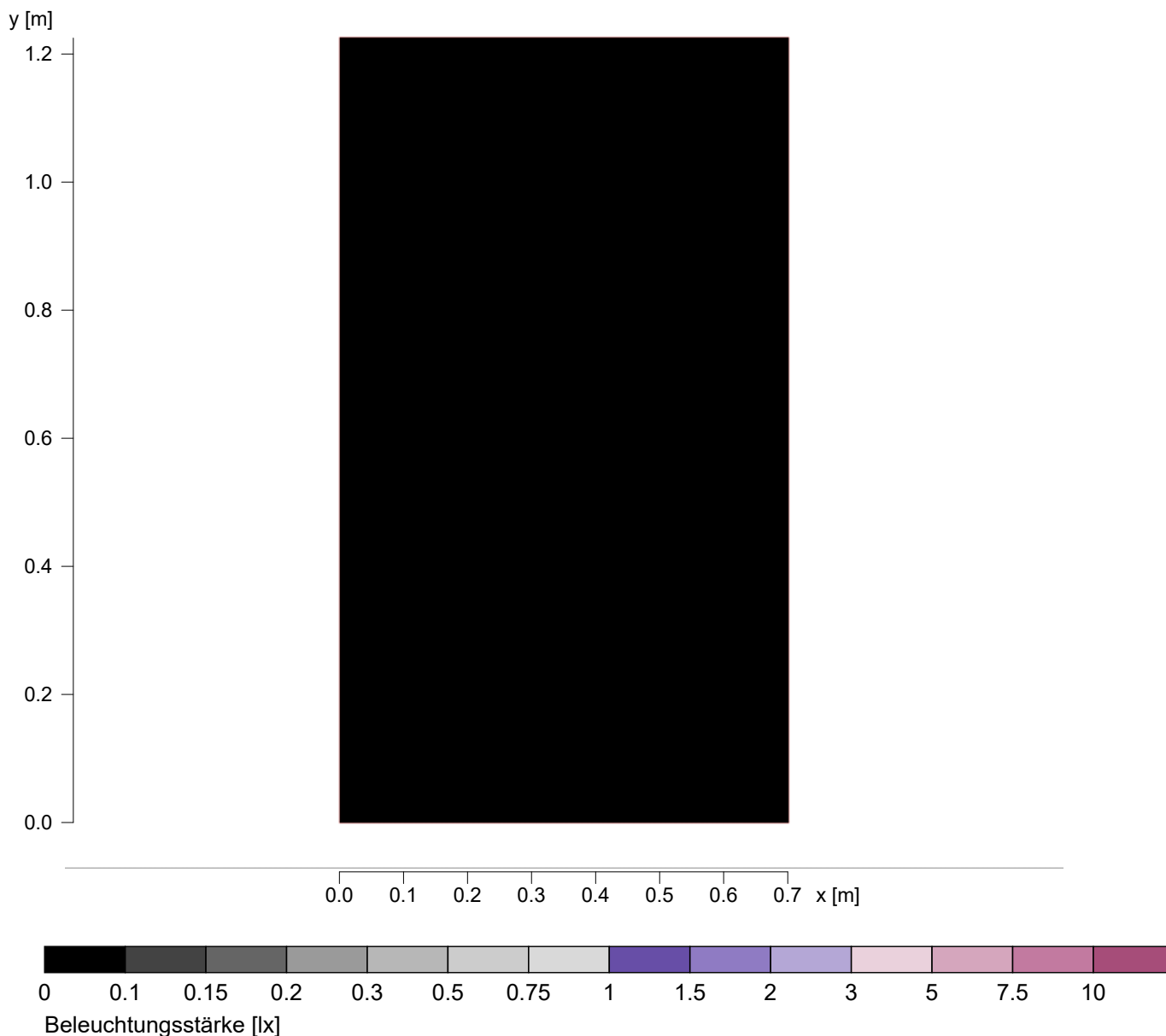
1.2.20 Falschfarben (Raytracing), O, OG3 F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.01 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.02 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

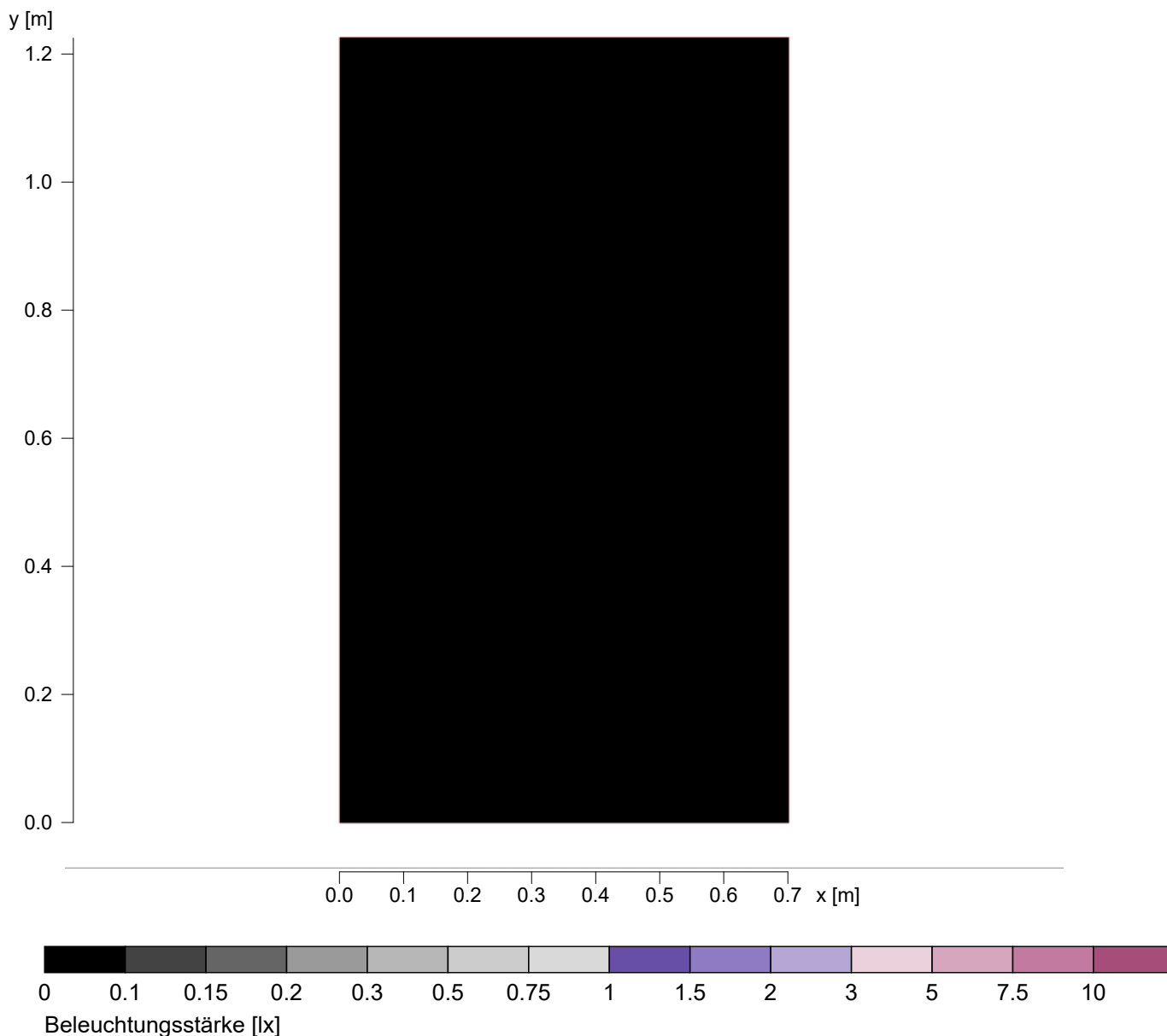
1.2.21 Falschfarben (Raytracing), O, OG3 F4 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.01 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.04 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

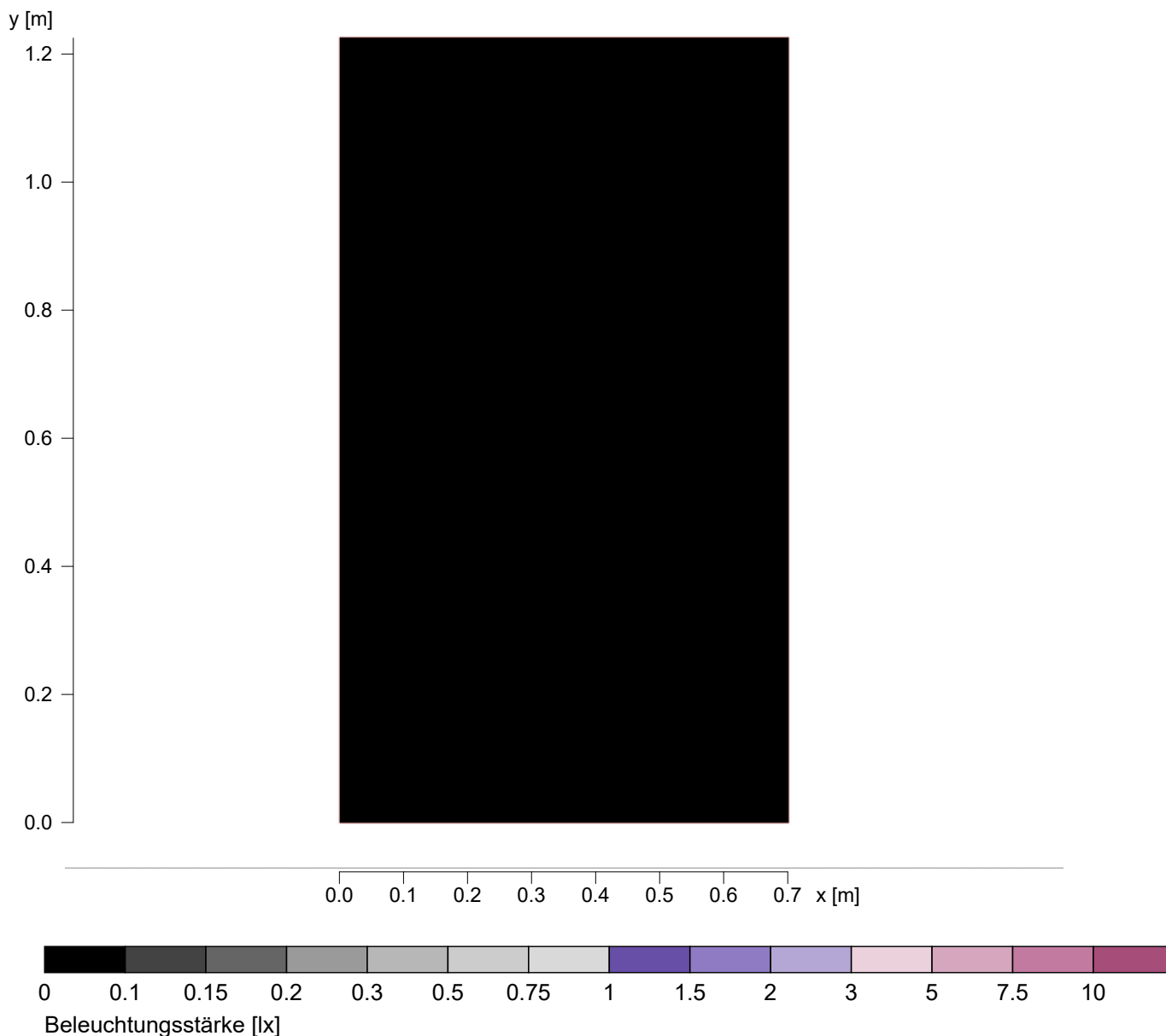
1.2.2 Falschfarben (Raytracing), O, OG3 F5 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.02 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.05 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 18.59 (0.05)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 49.96 (0.02)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

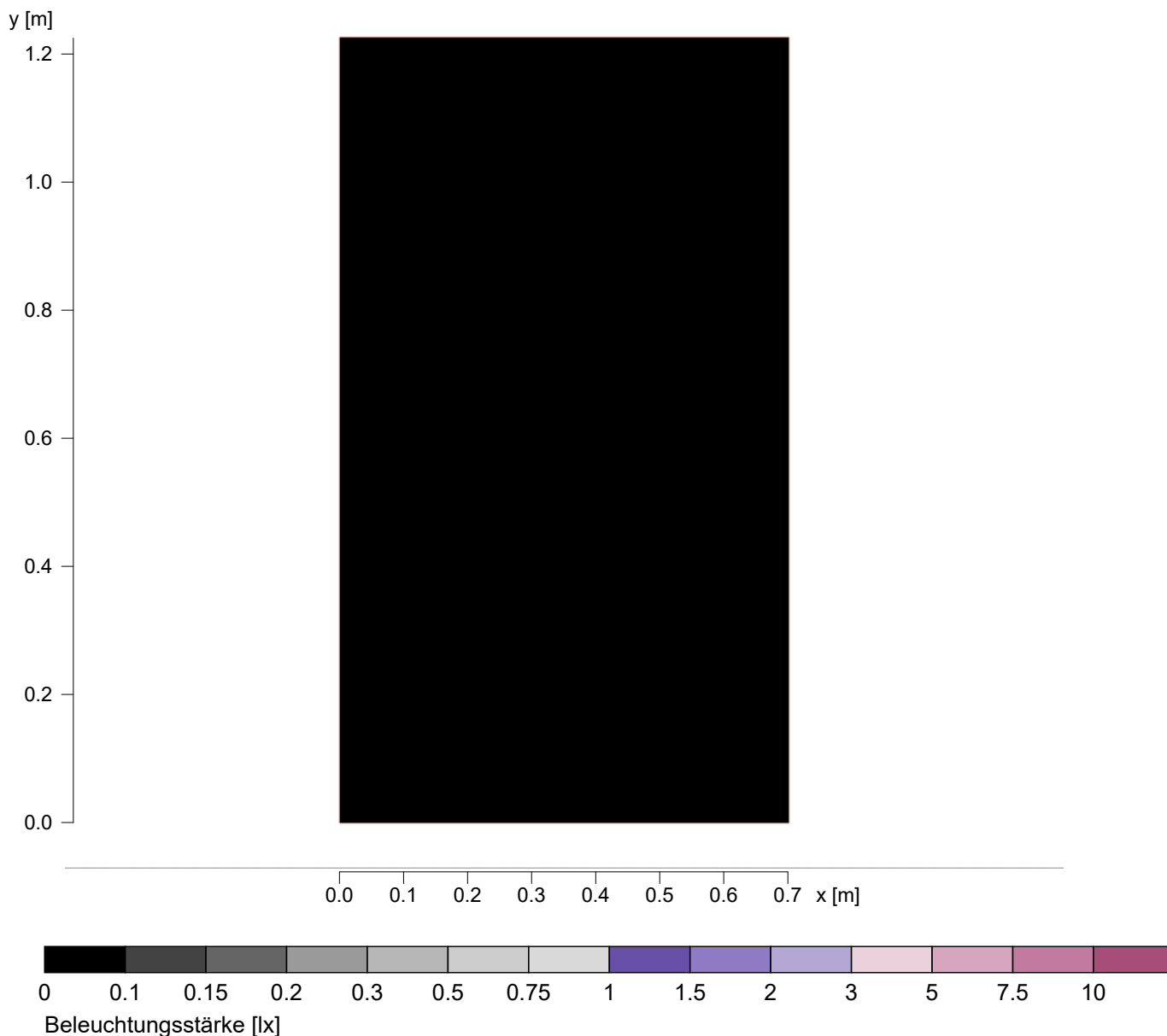
1.2.23 Falschfarben (Raytracing), O, OG3 F6 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.02 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.05 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 19.55 (0.05)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 46.77 (0.02)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

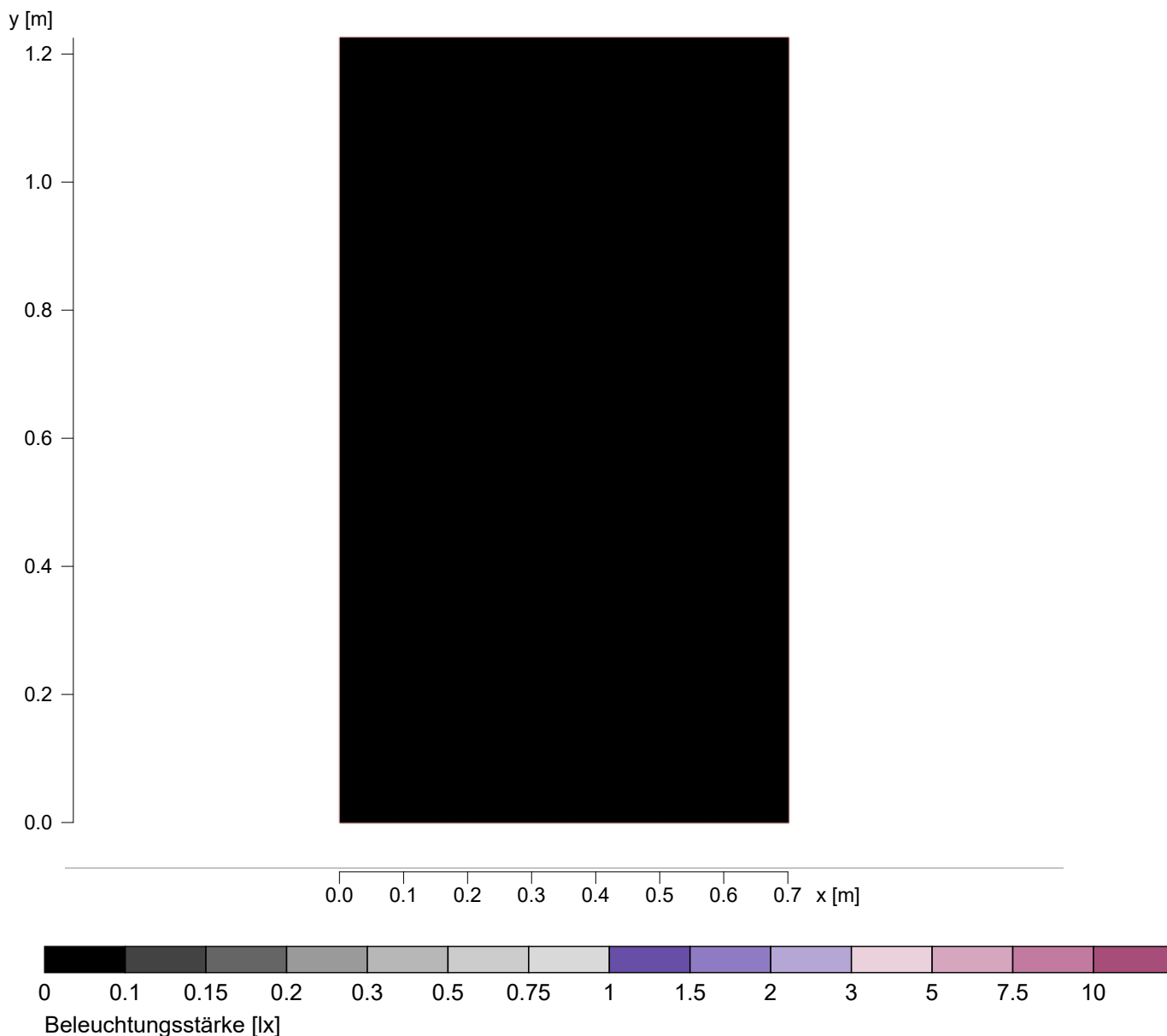
1.2.24 Falschfarben (Raytracing), O, OG4 F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.01 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.02 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

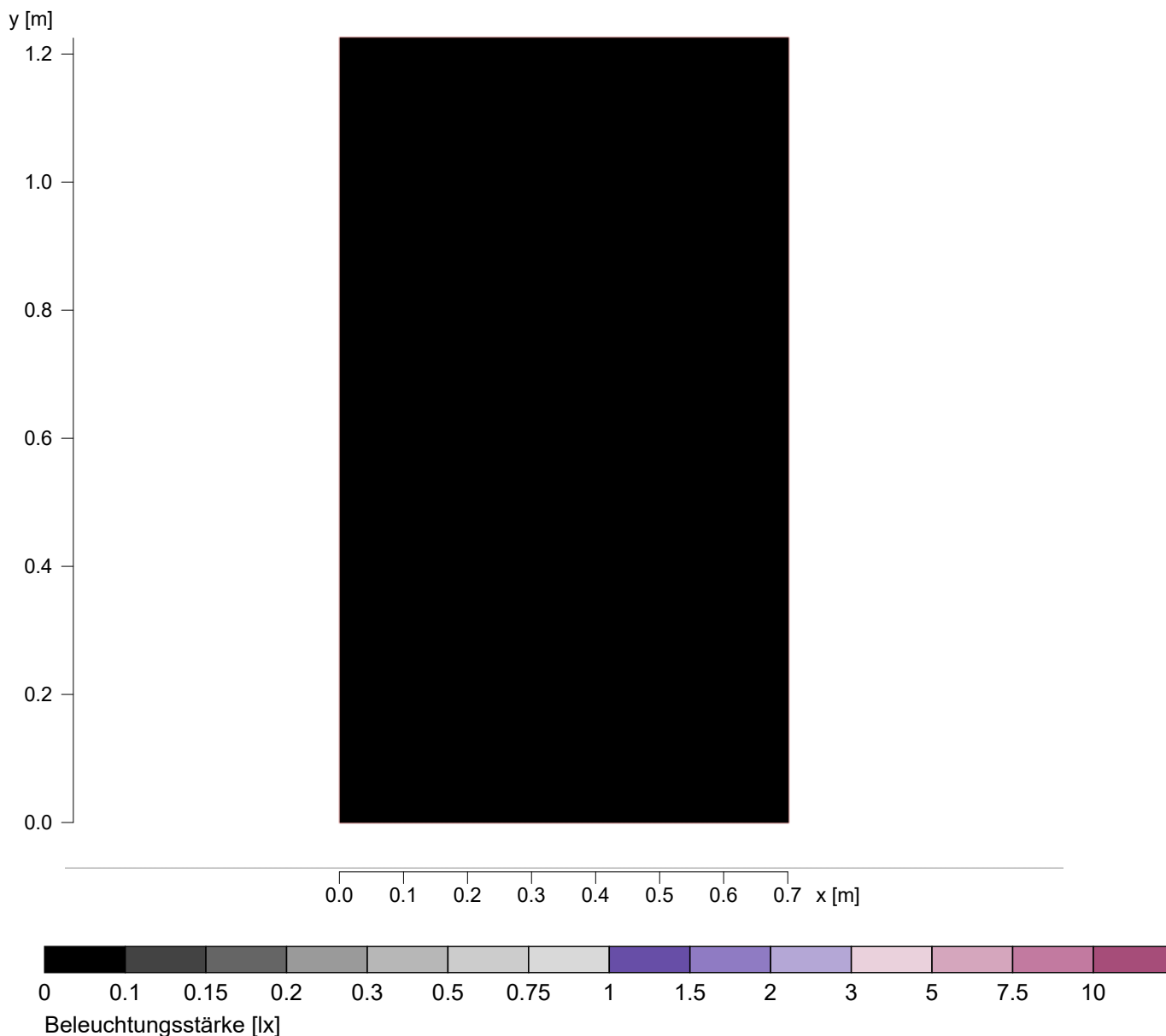
1.2.25 Falschfarben (Raytracing), O, OG4 F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.01 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.02 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

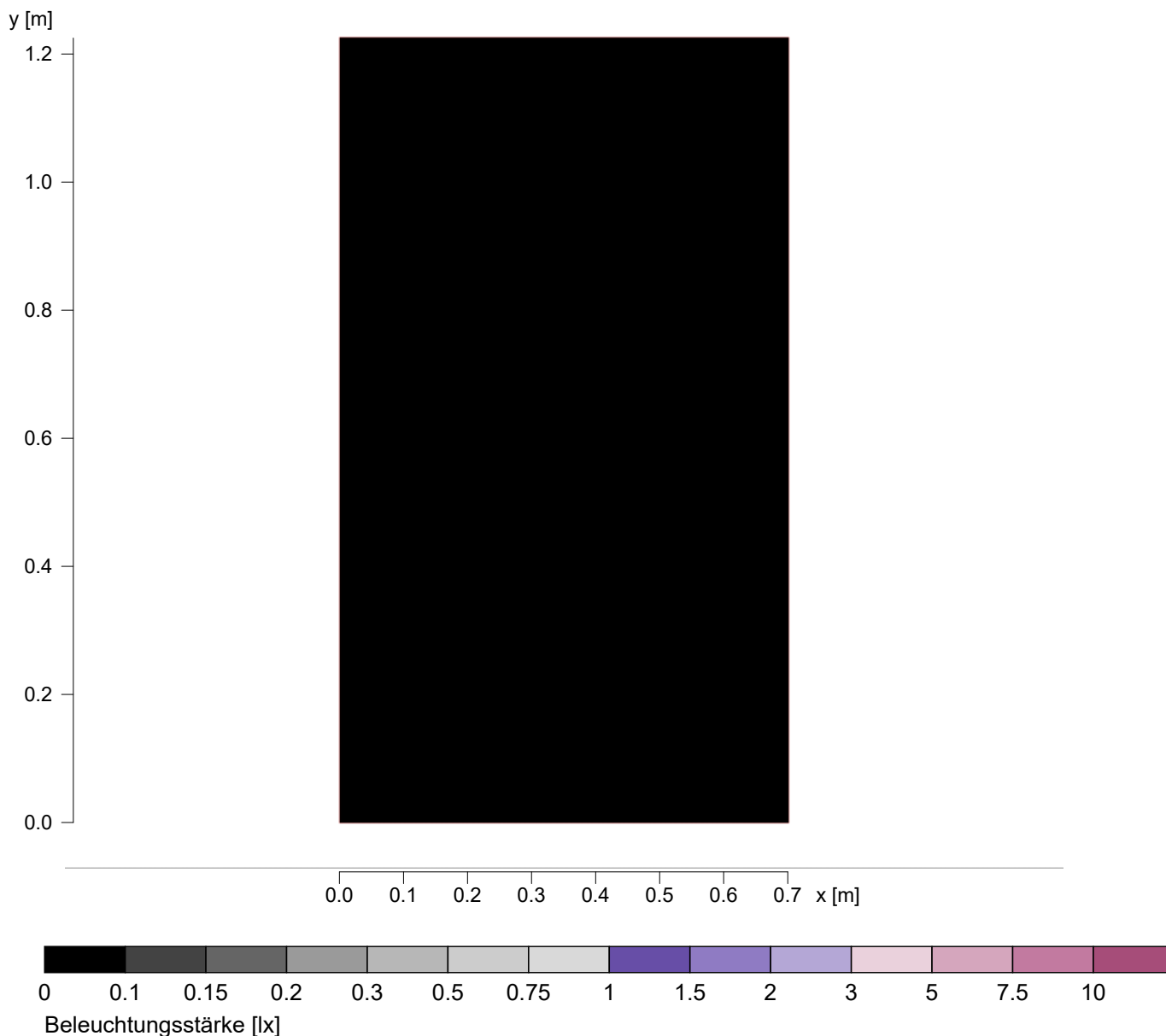
1.2.26 Falschfarben (Raytracing), O, OG4 F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.02 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.06 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 15.05 (0.07)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 38.94 (0.03)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

1.2.27 Falschfarben (Raytracing), O, OG4 F4 (E)

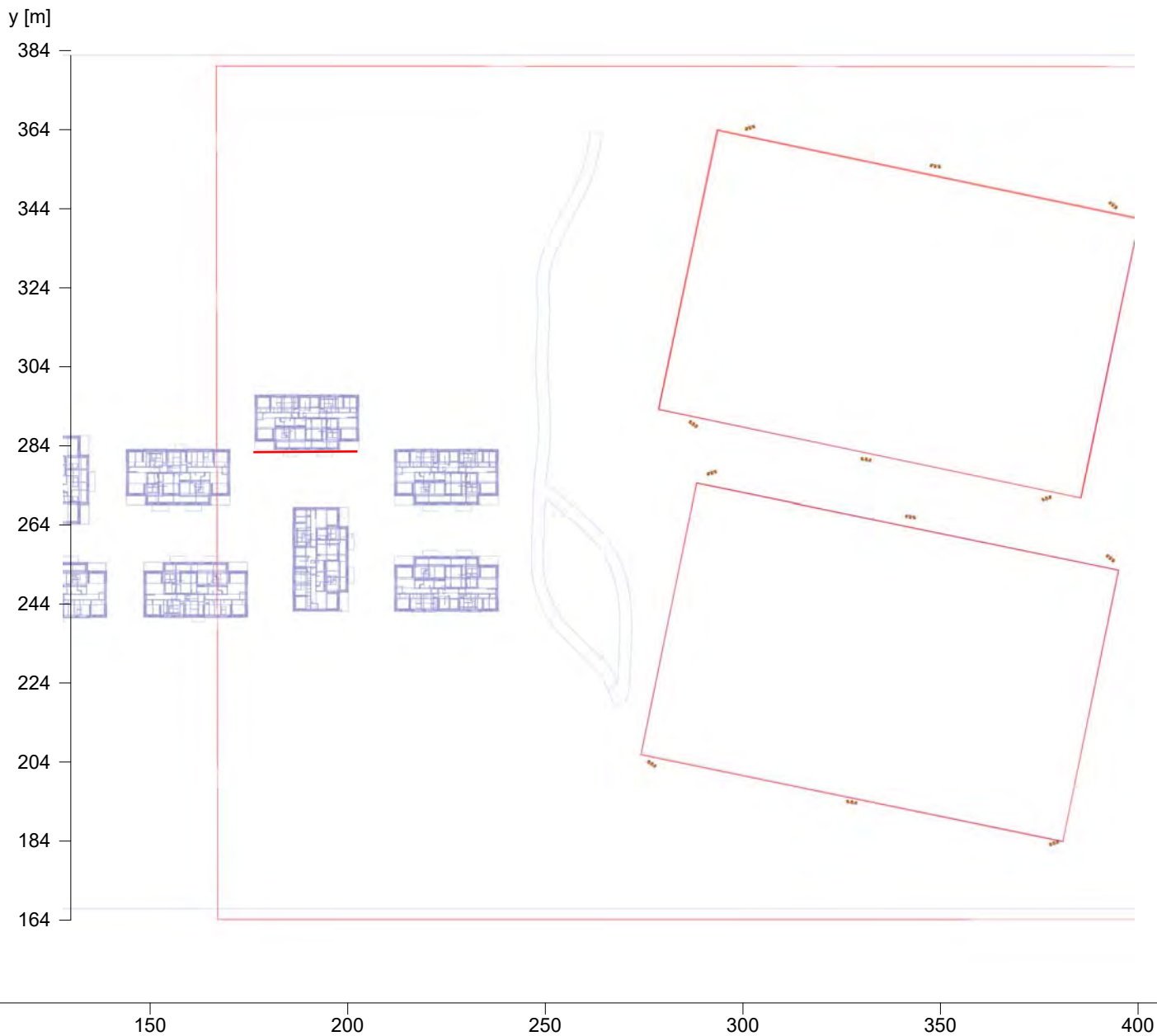


Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.02 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.06 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1 Haus 6, ohne Blendschutz

1.1 Beschreibung, Haus 6, ohne Blendschutz

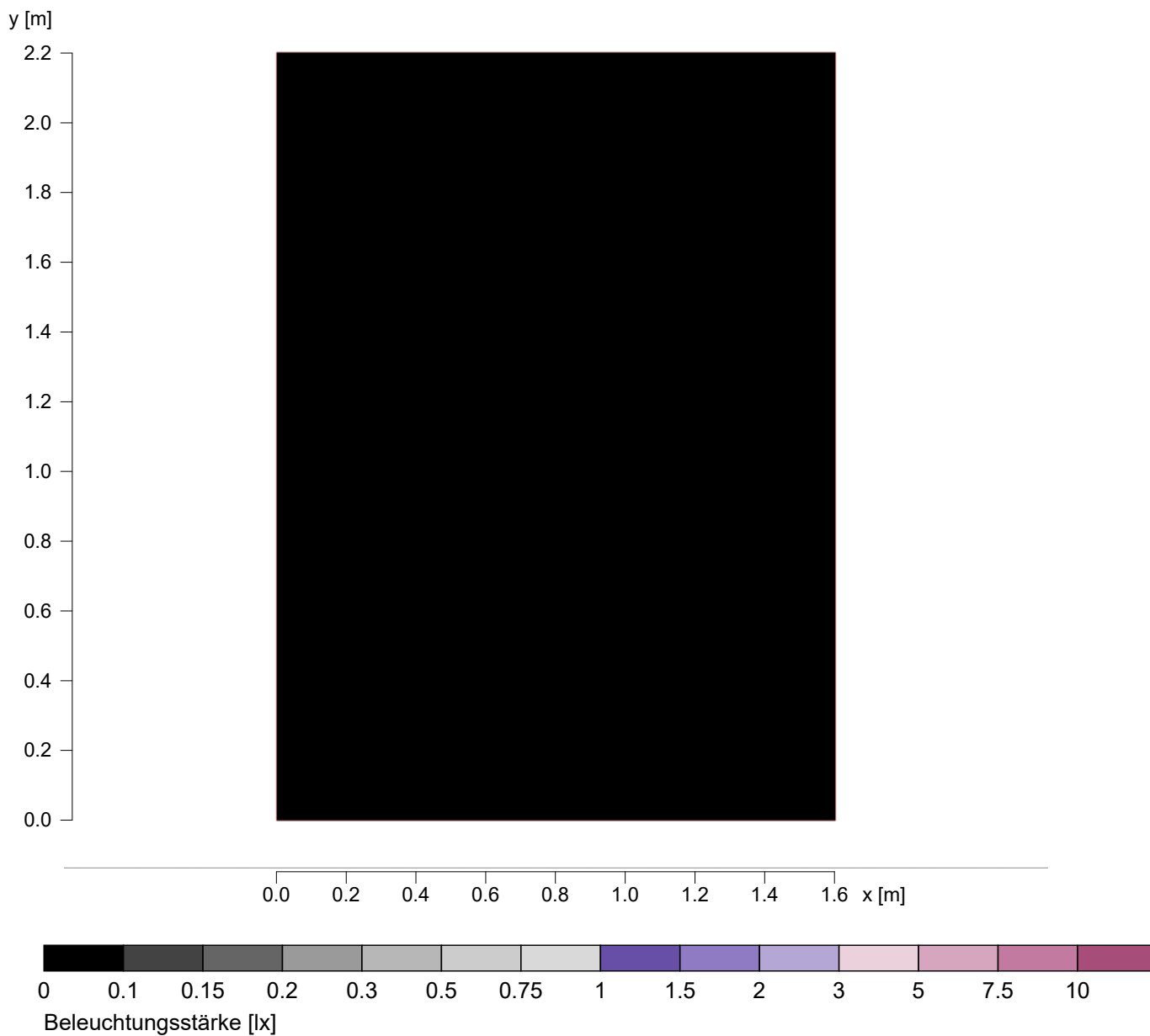
1.1.1 Grundriss



1 Haus 6, ohne Blendschutz

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

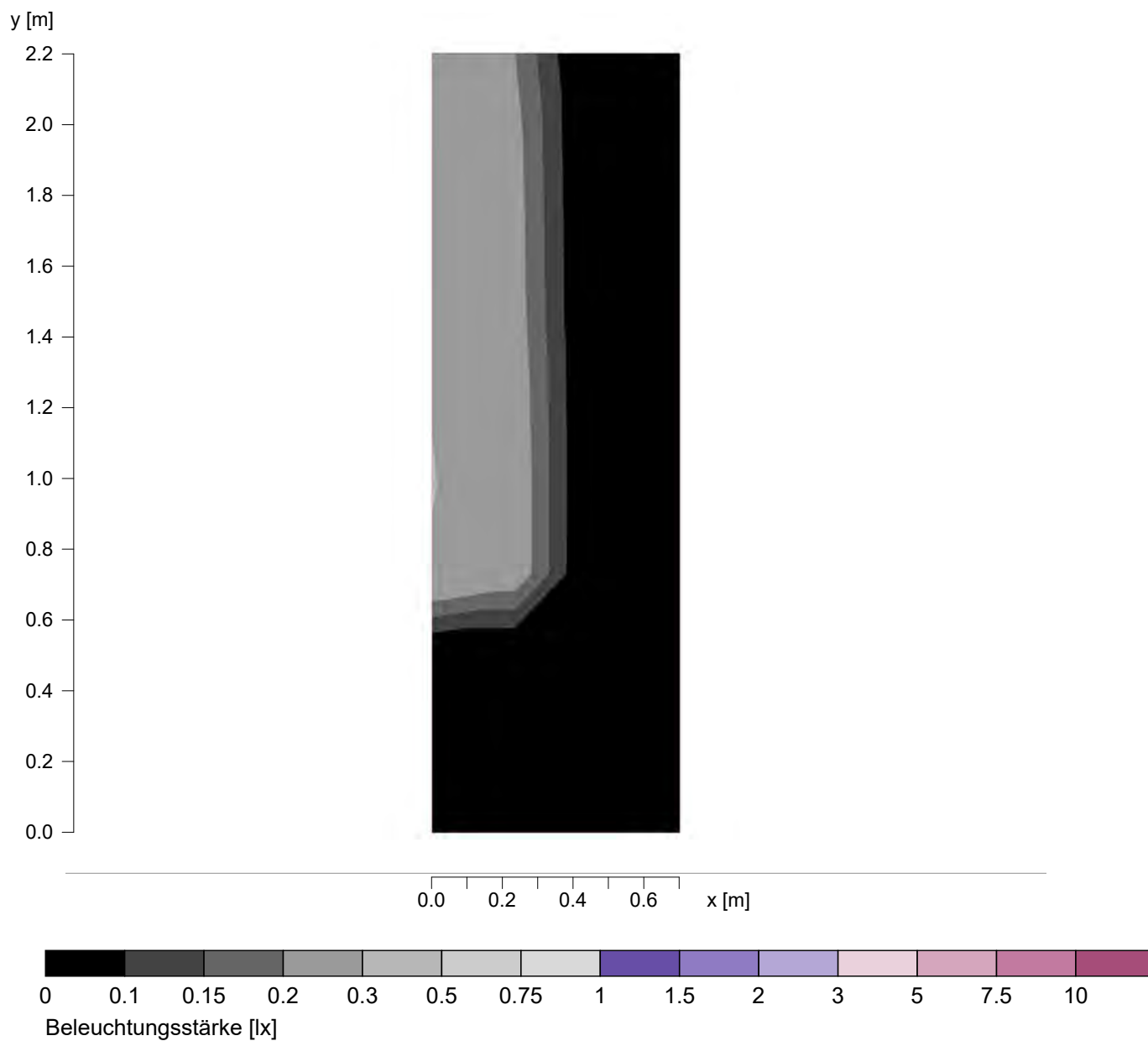
1.2.1 Falschfarben (Raytracing), W, EG F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

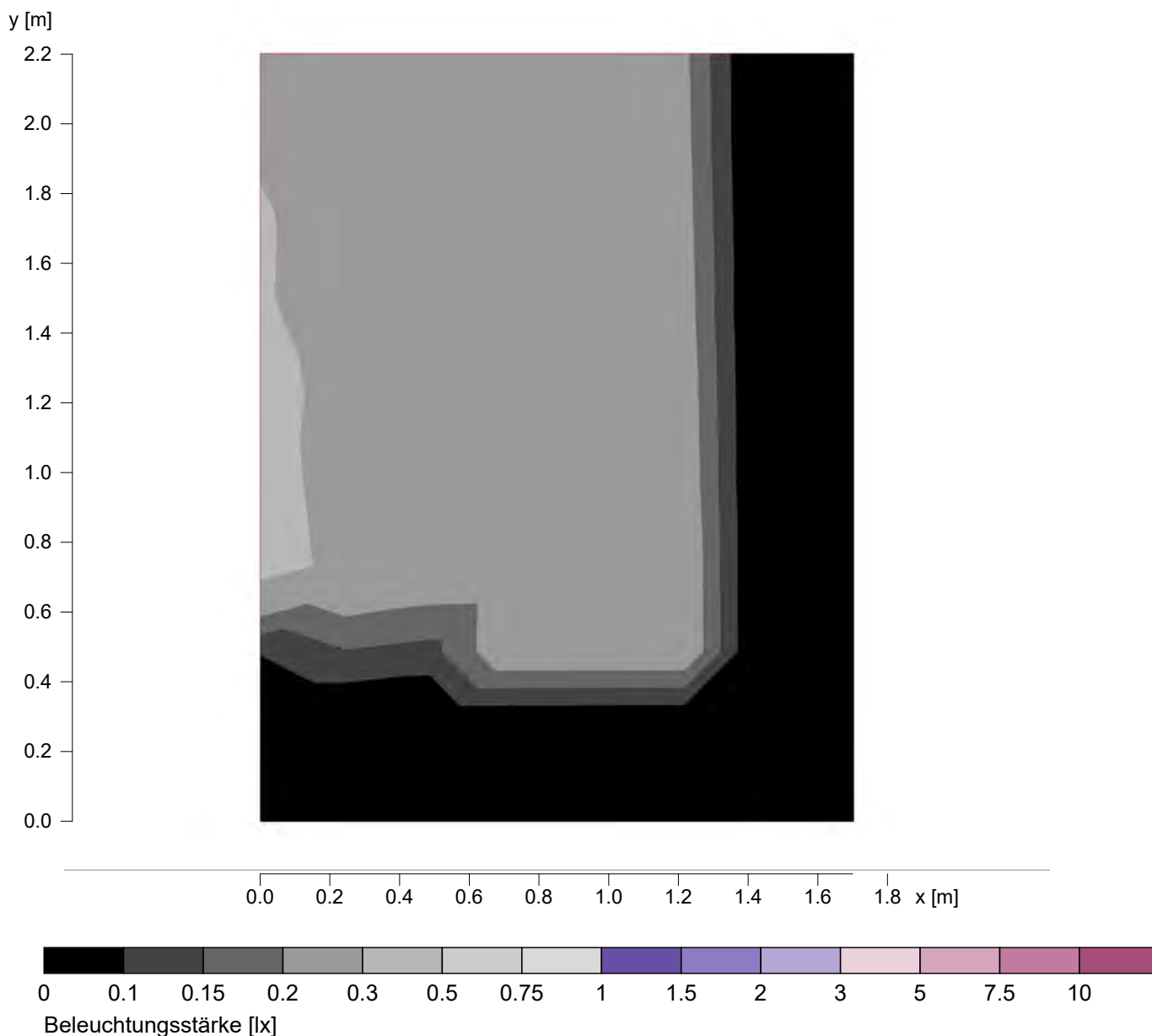
1.2.2 Falschfarben (Raytracing), W, EG F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.09 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.3 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 20.67 (0.05)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 66.76 (0.01)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

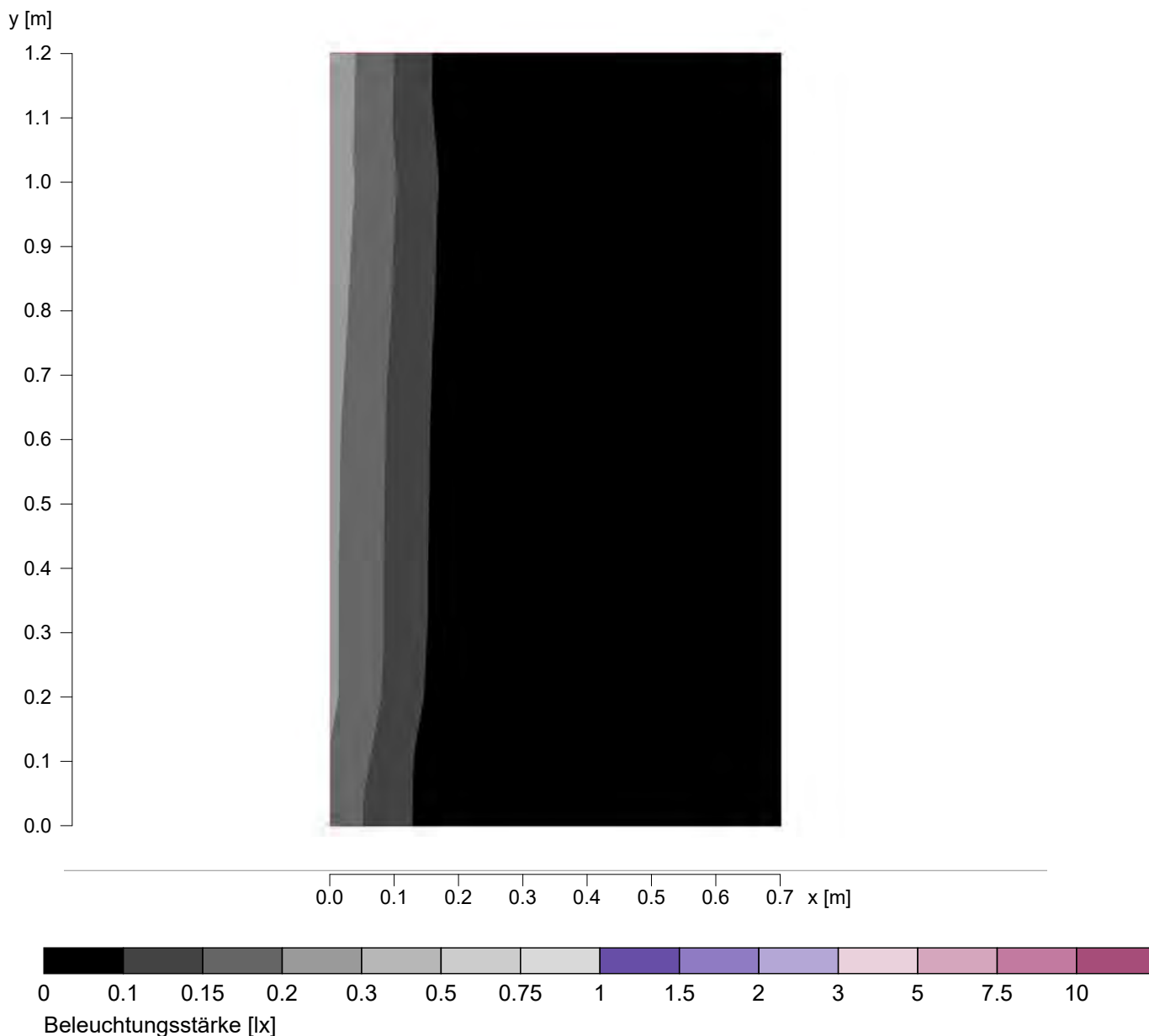
1.2.3 Falschfarben (Raytracing), W, EG F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.15 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.34 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 40.83 (0.02)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 93.26 (0.01)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

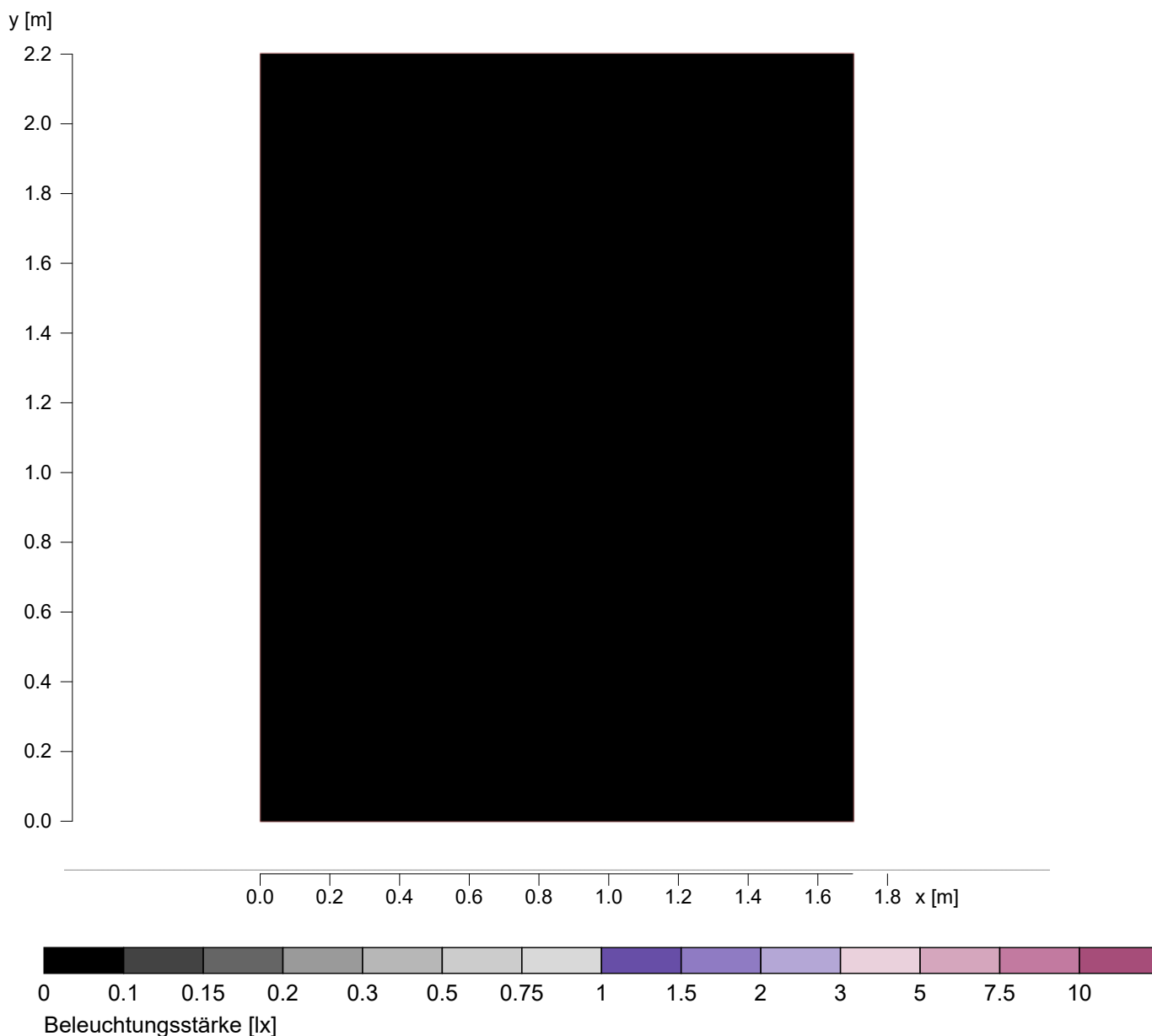
1.2.4 Falschfarben (Raytracing), W, EG F4 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.07 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.01 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.23 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 7.66 (0.13)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 24.95 (0.04)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

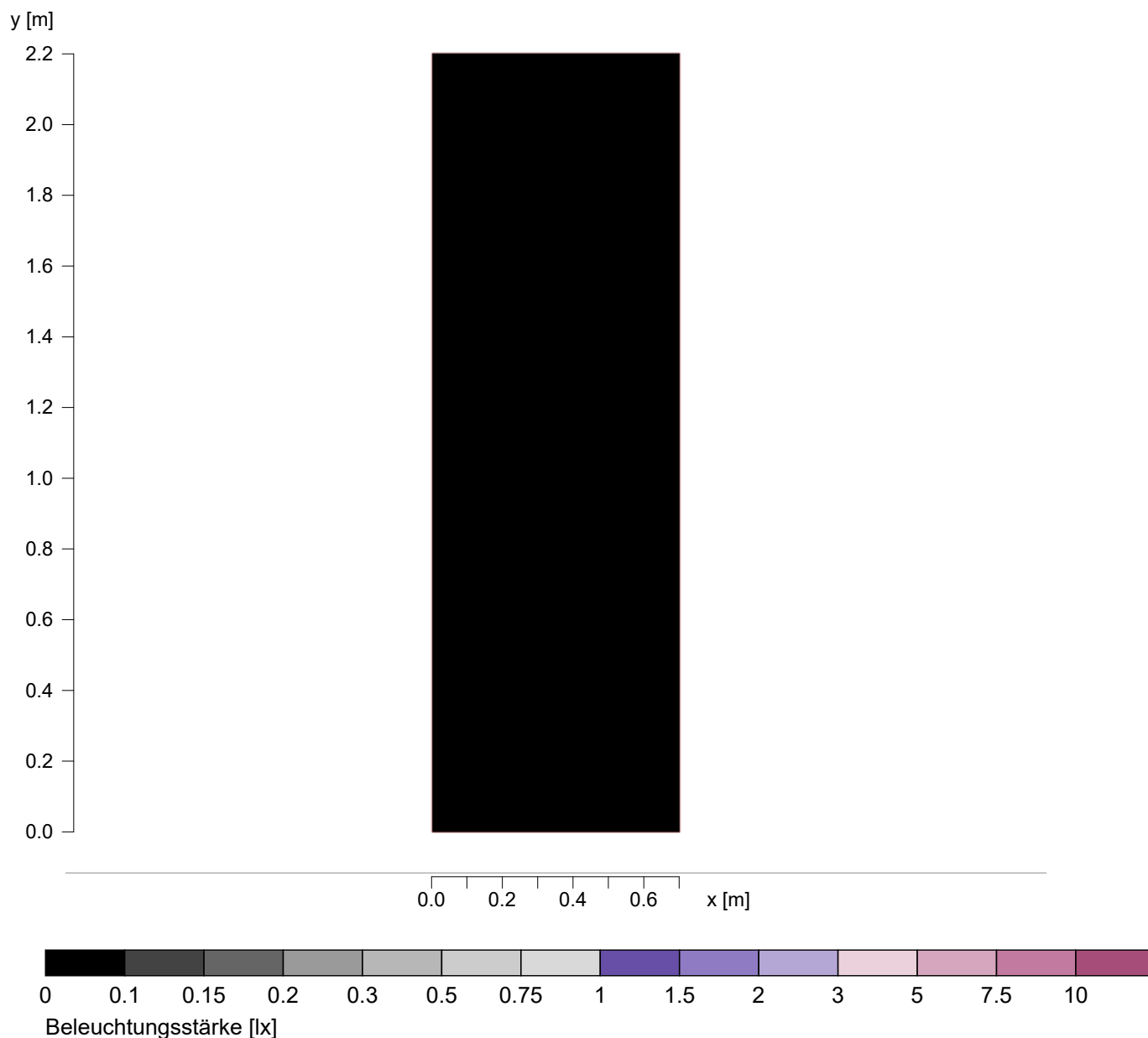
1.2.5 Falschfarben (Raytracing), W, EG F5 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.01 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.01 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 2.44 (0.41)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 3.50 (0.29)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

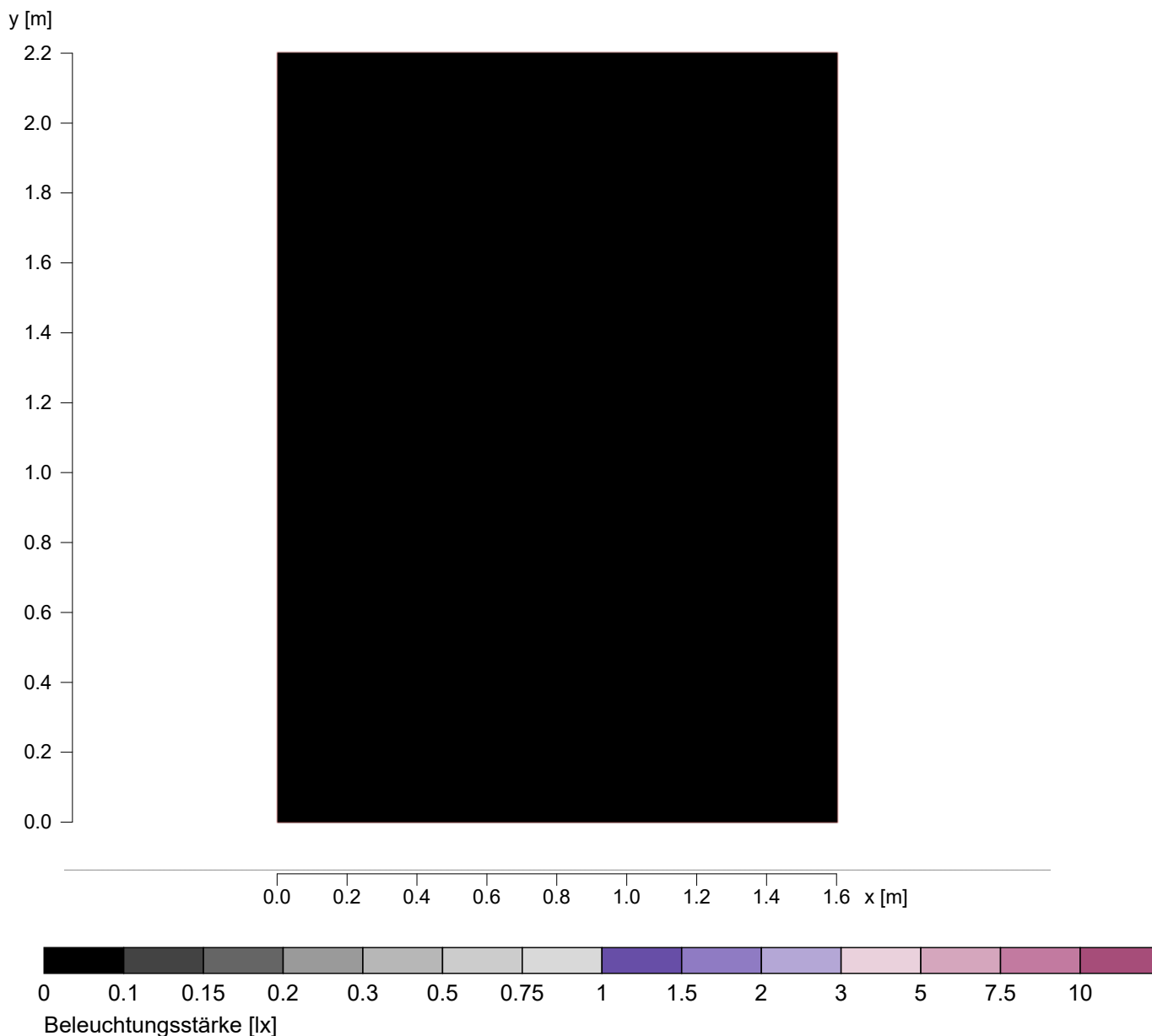
1.2.6 Falschfarben (Raytracing), W, EG F6 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.01 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.01 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.84 (0.54)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 2.36 (0.42)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

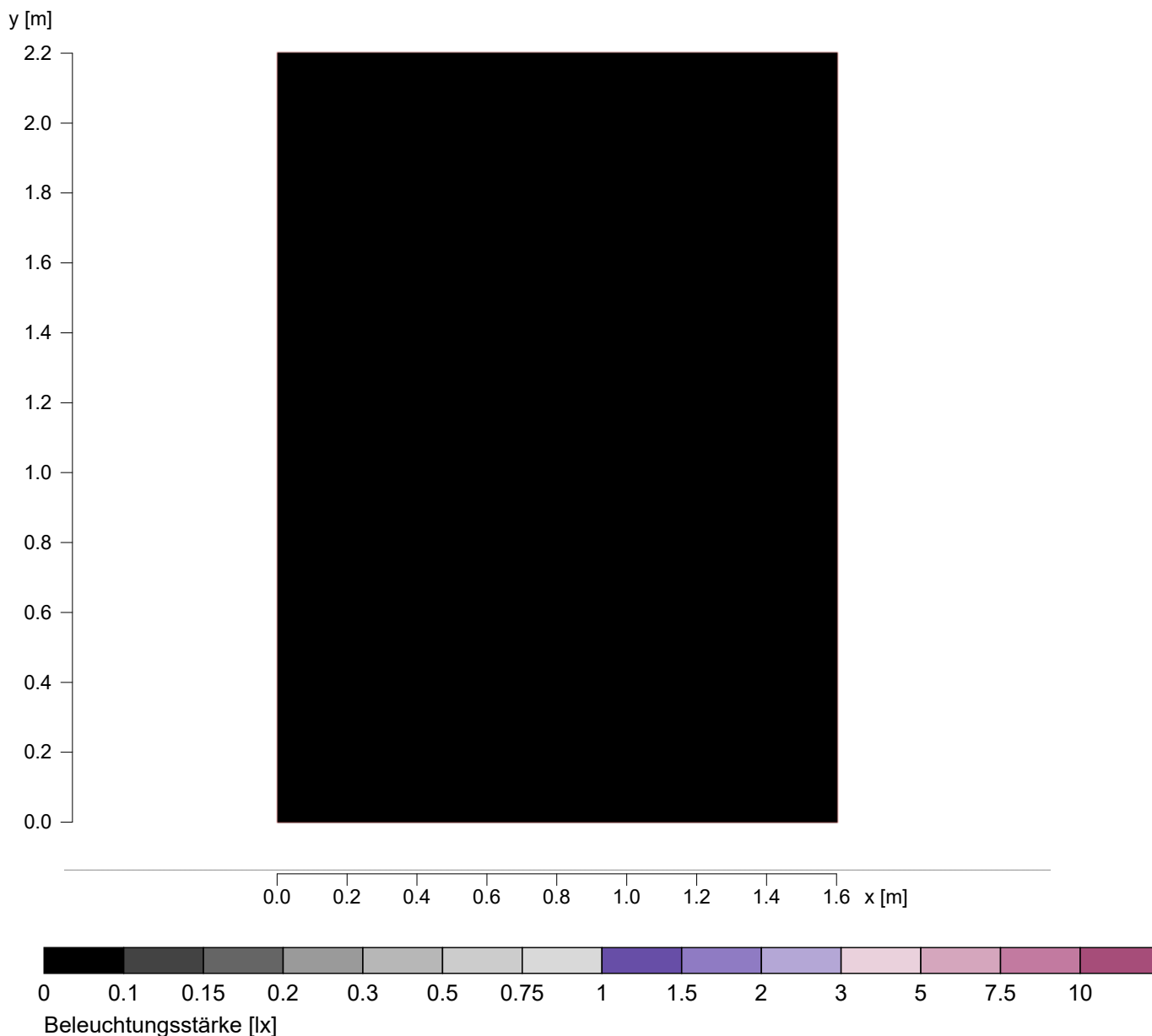
1.2.7 Falschfarben (Raytracing), W, EG F7 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.01 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.01 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.91 (0.52)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 2.43 (0.41)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

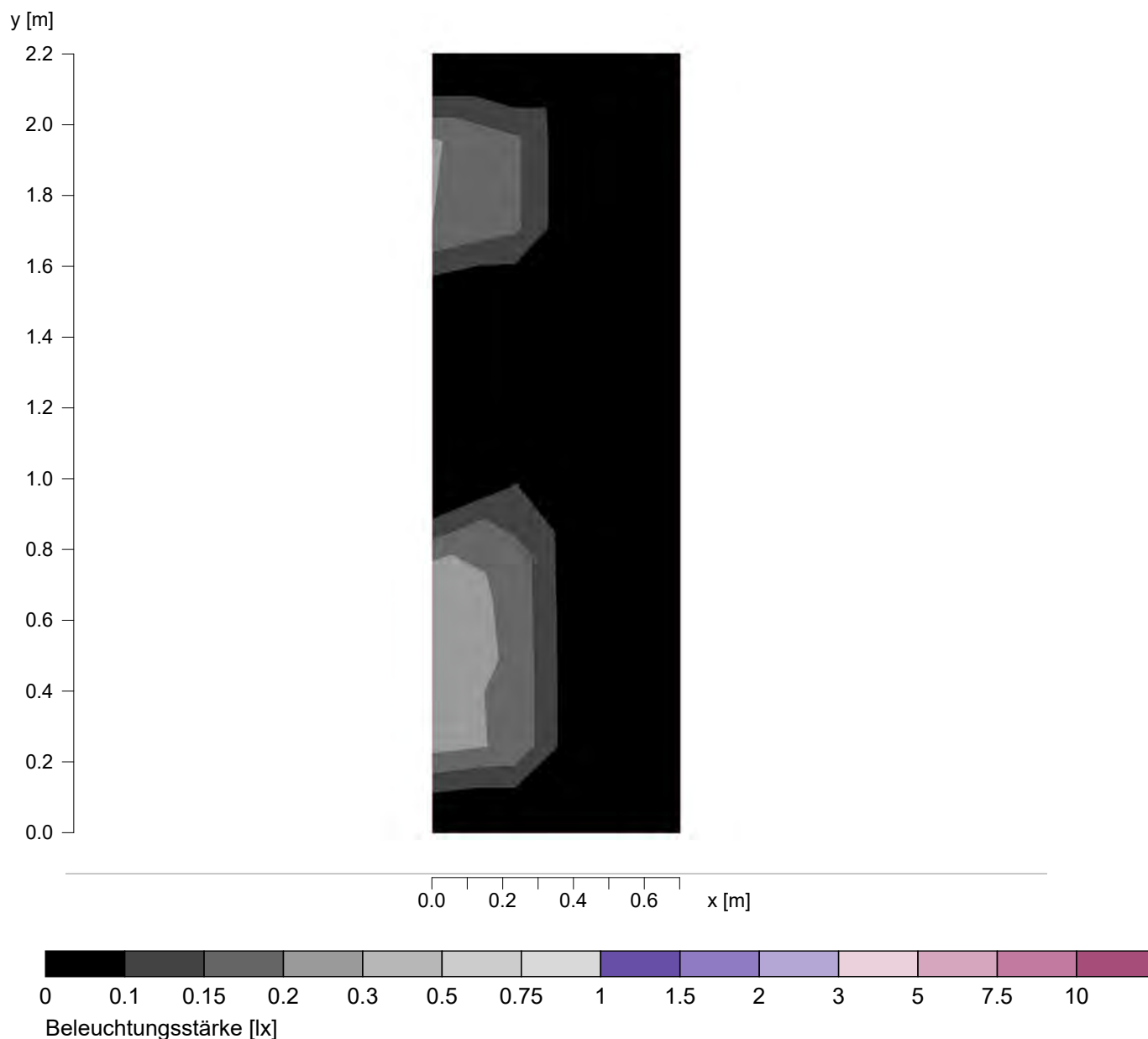
1.2.8 Falschfarben (Raytracing), W, OG1 F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

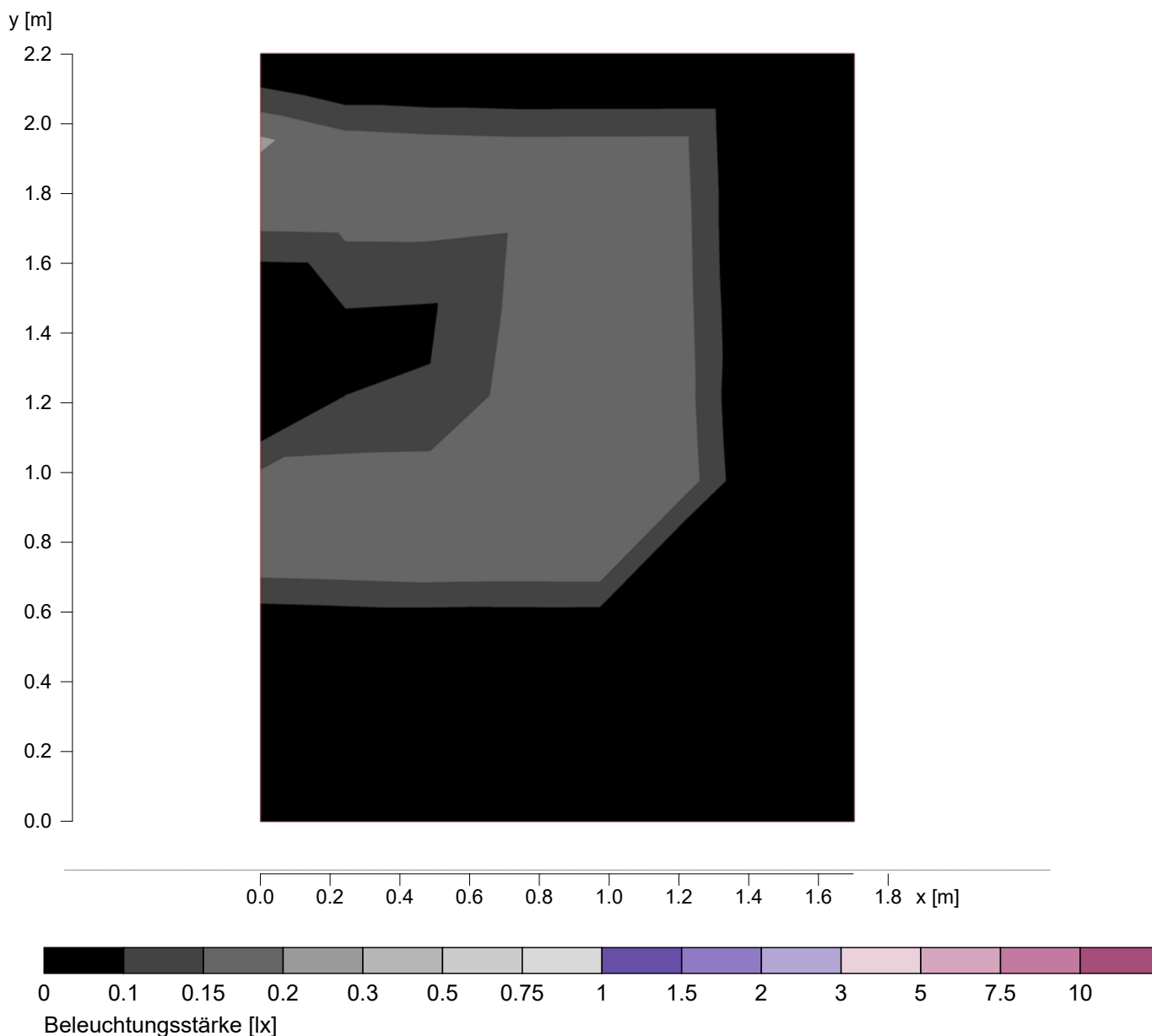
1.2.9 Falschfarben (Raytracing), W, OG1 F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.06 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.24 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

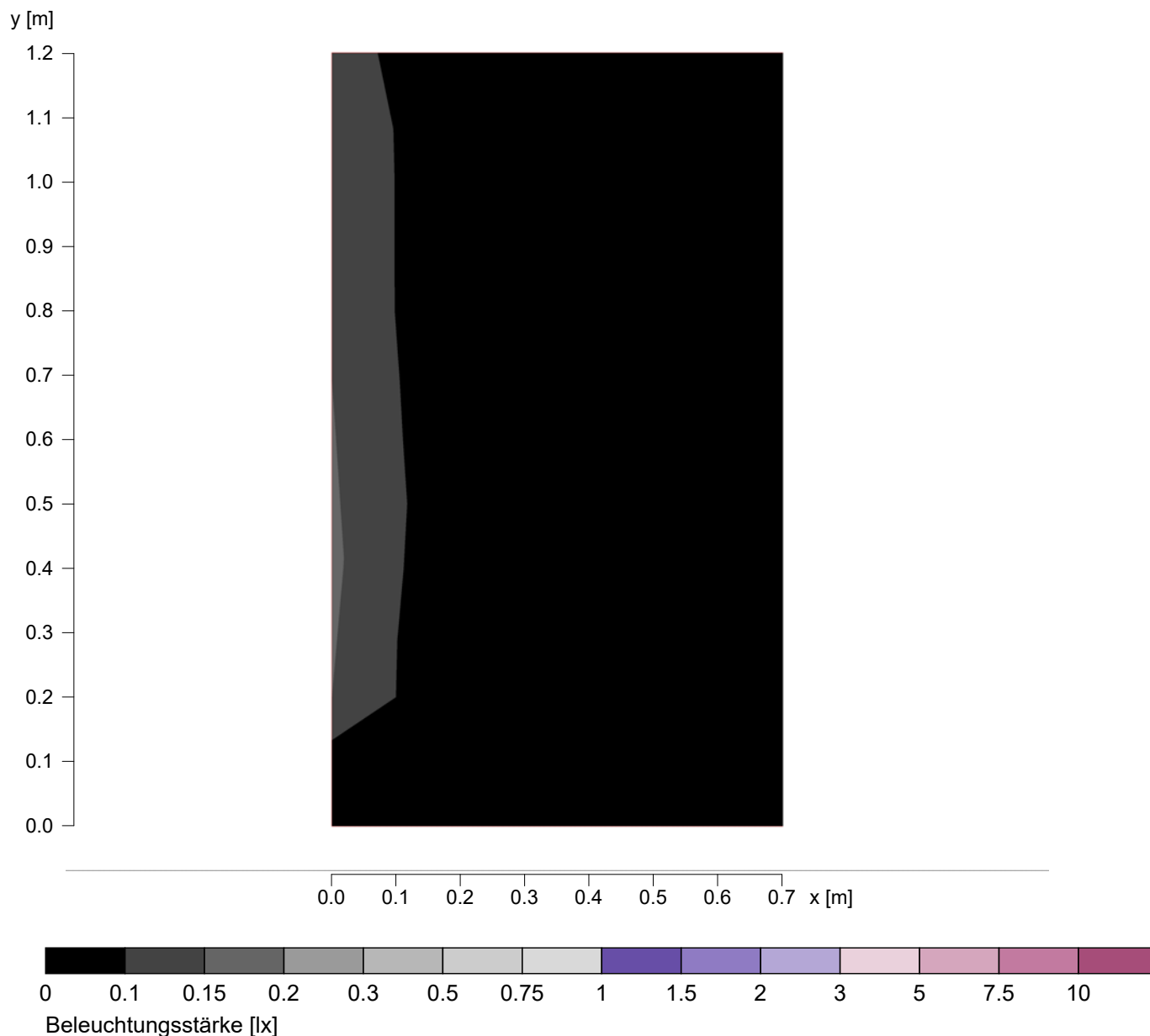
1.2.10 Falschfarben (Raytracing), W, OG1 F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.07 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.2 lx
Gleichmäßigkeit U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

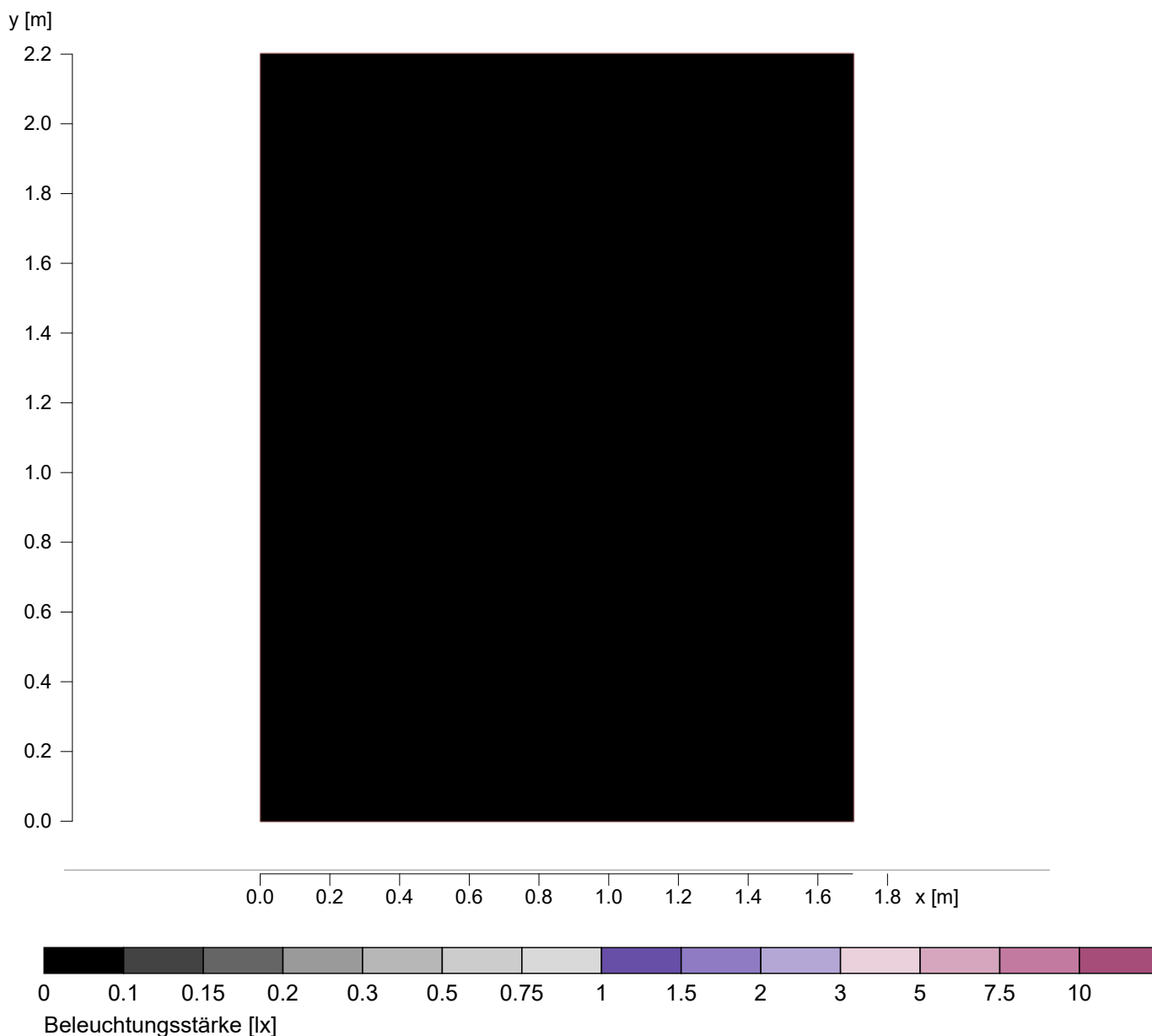
1.2.11 Falschfarben (Raytracing), W, OG1 F4 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.04 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.16 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

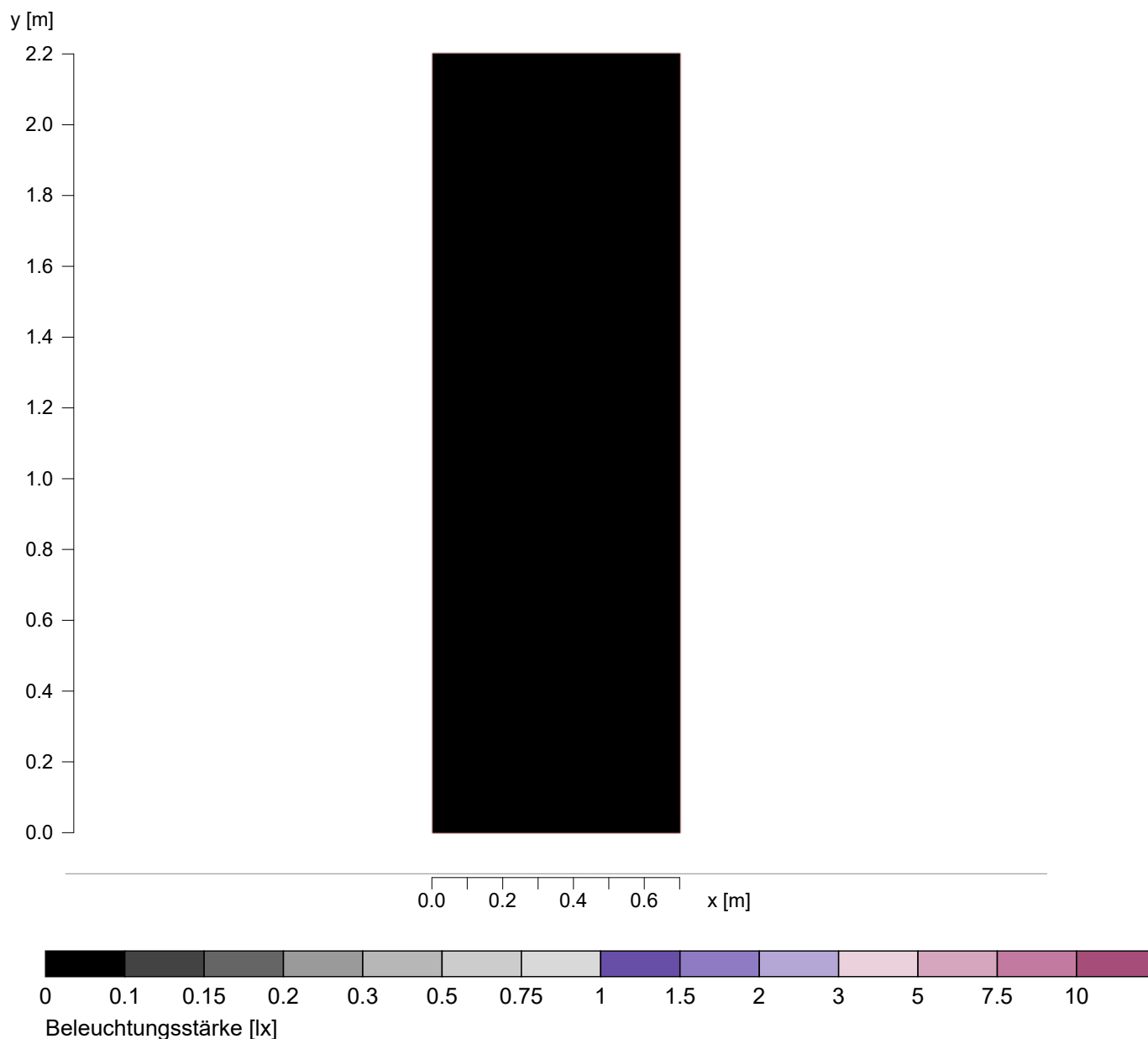
1.2.12 Falschfarben (Raytracing), W, OG1 F5 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.01 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.01 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

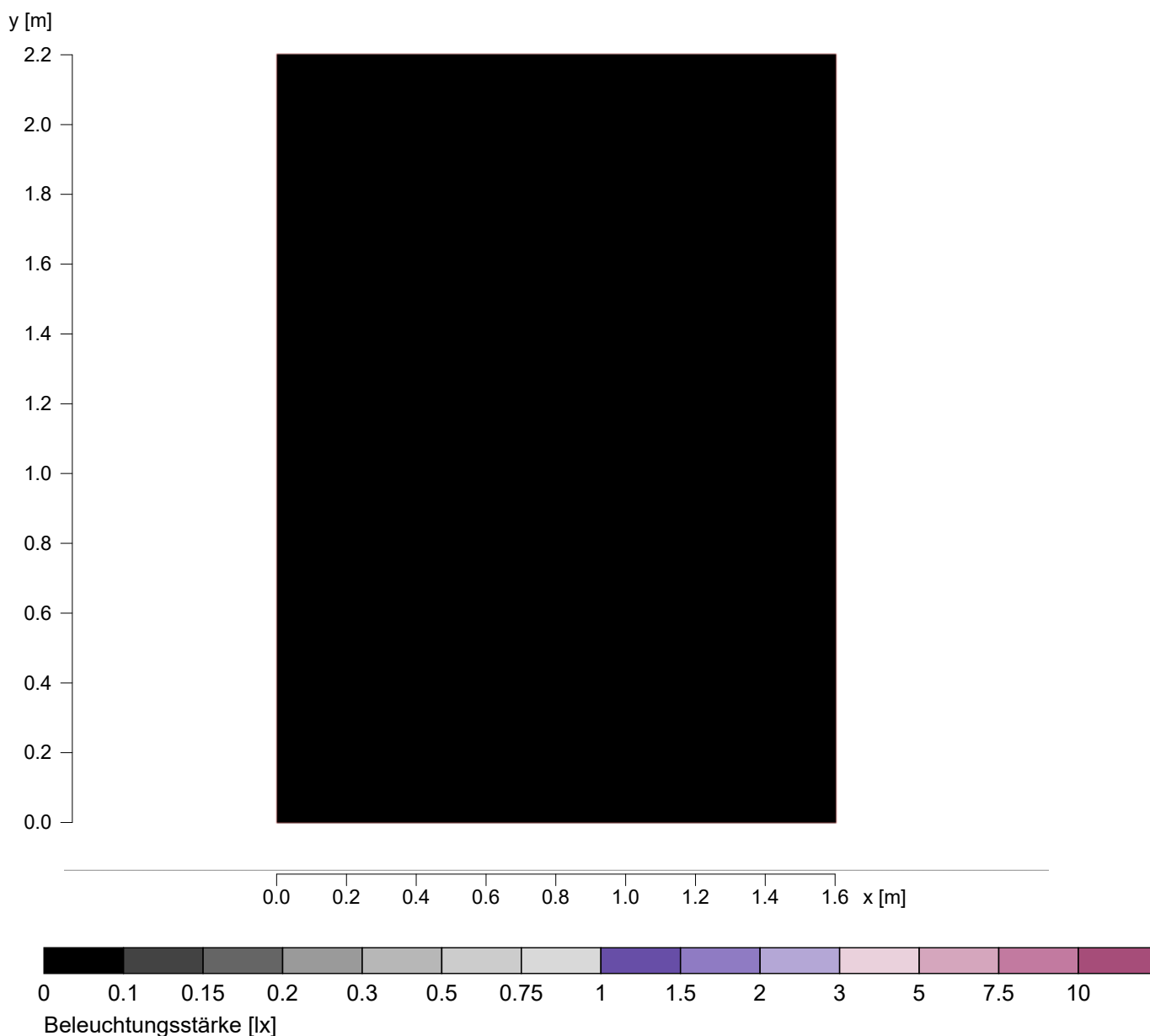
1.2.13 Falschfarben (Raytracing), W, OG1 F6 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.01 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

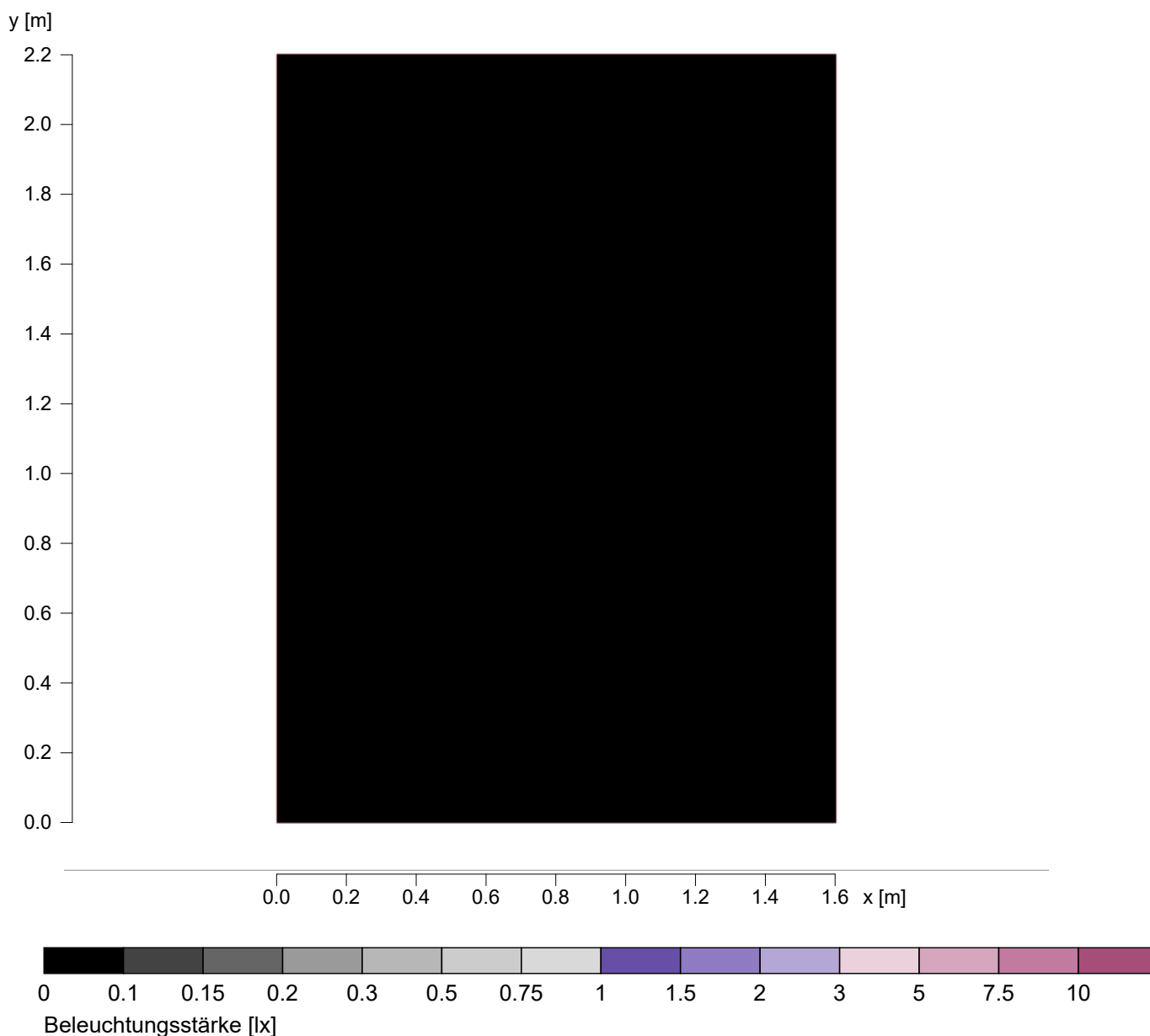
1.2.14 Falschfarben (Raytracing), W, OG1 F7 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.01 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.01 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 2.59 (0.39)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 3.38 (0.30)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

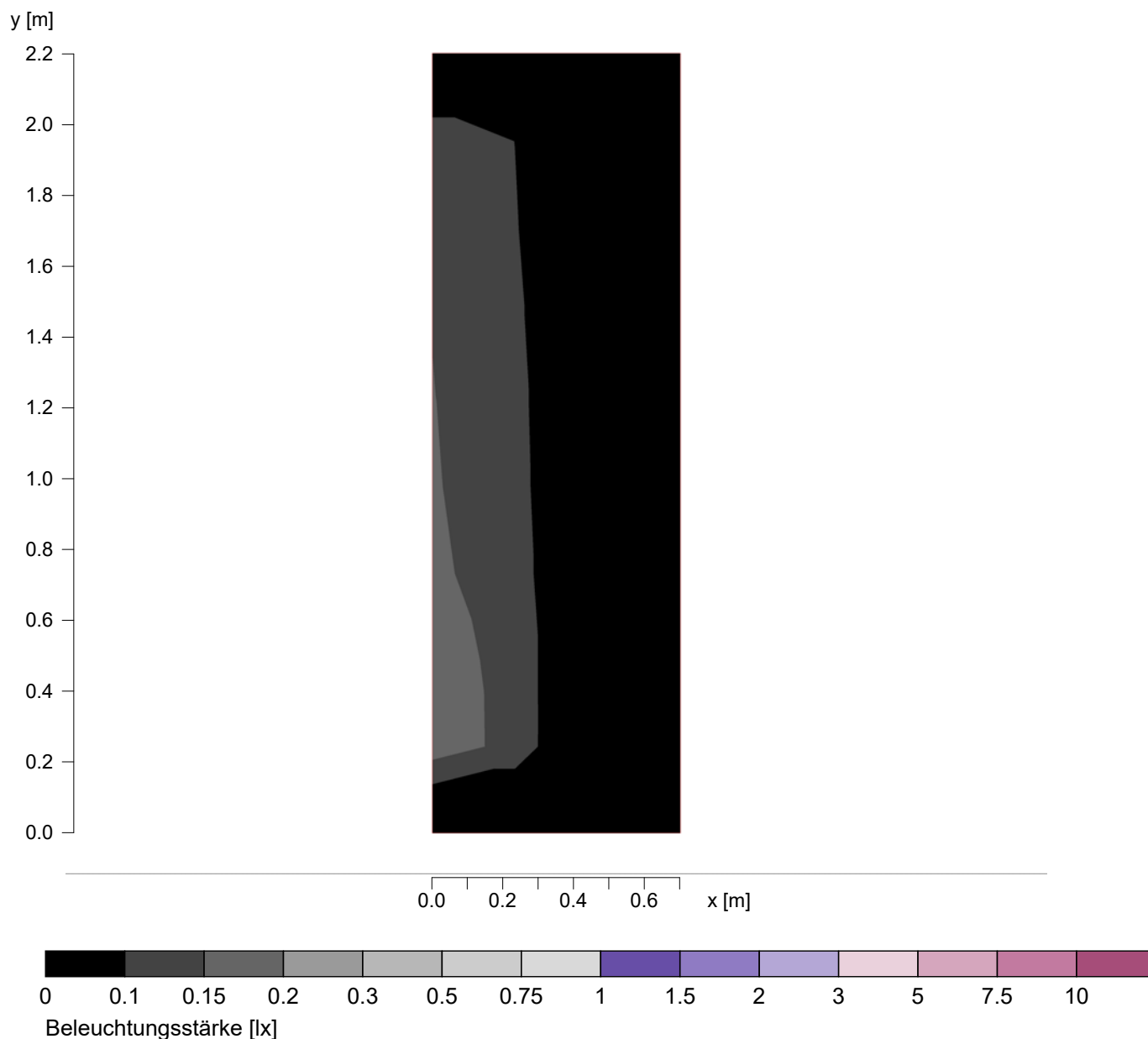
1.2.15 Falschfarben (Raytracing), W, OG2 F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

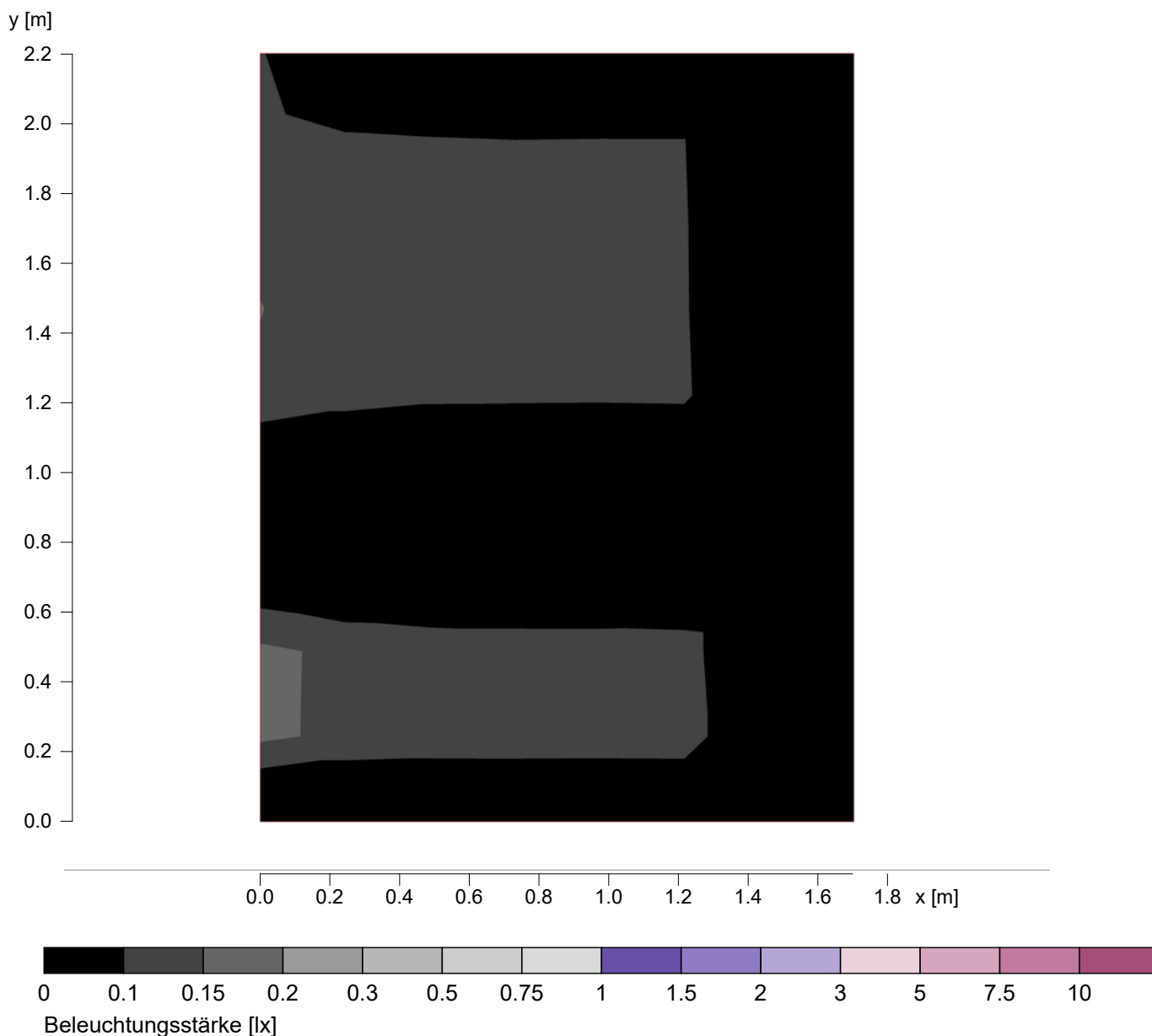
1.2.16 Falschfarben (Raytracing), W, OG2 F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.06 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.18 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

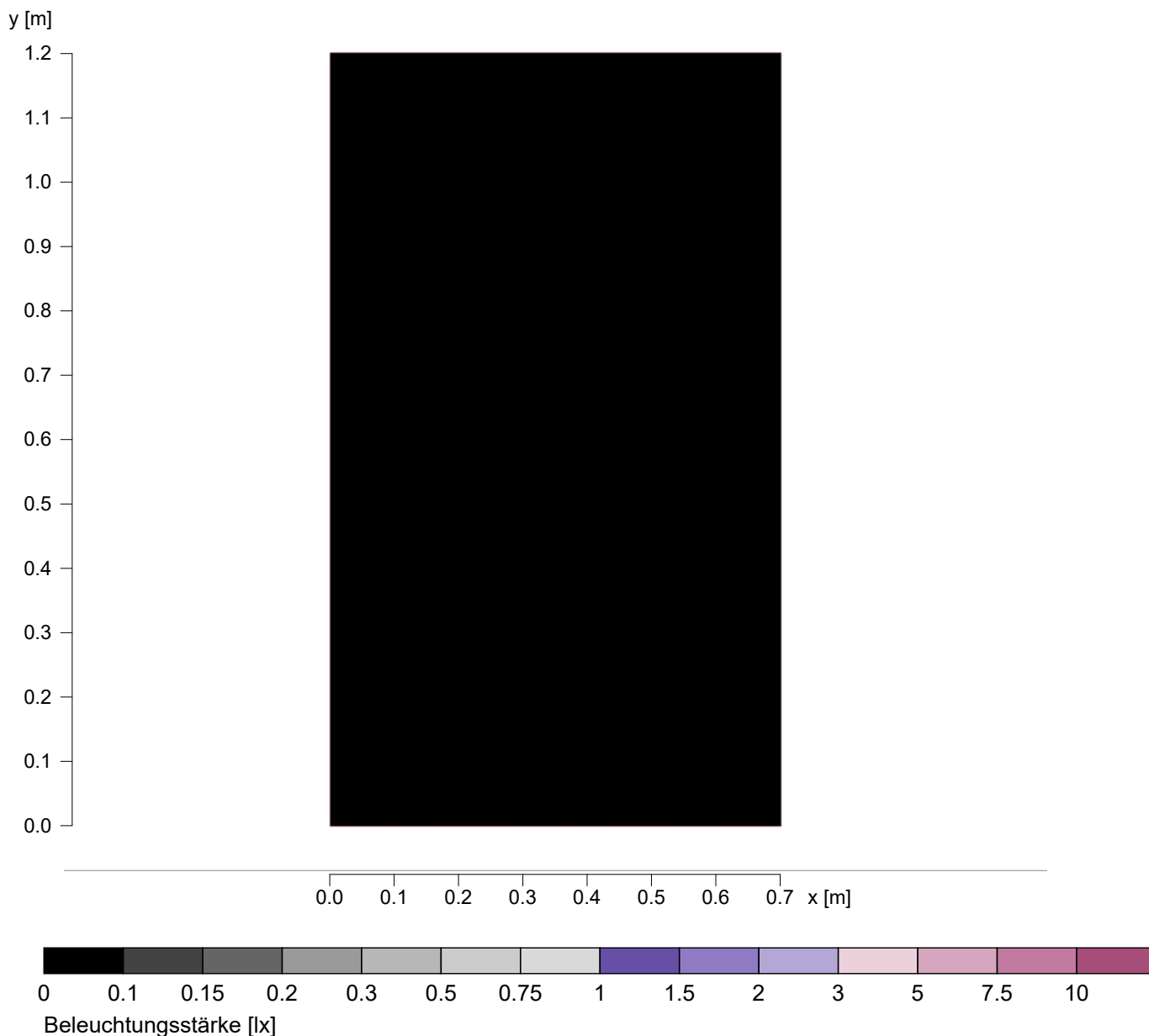
1.2.17 Falschfarben (Raytracing), W, OG2 F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.06 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.16 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

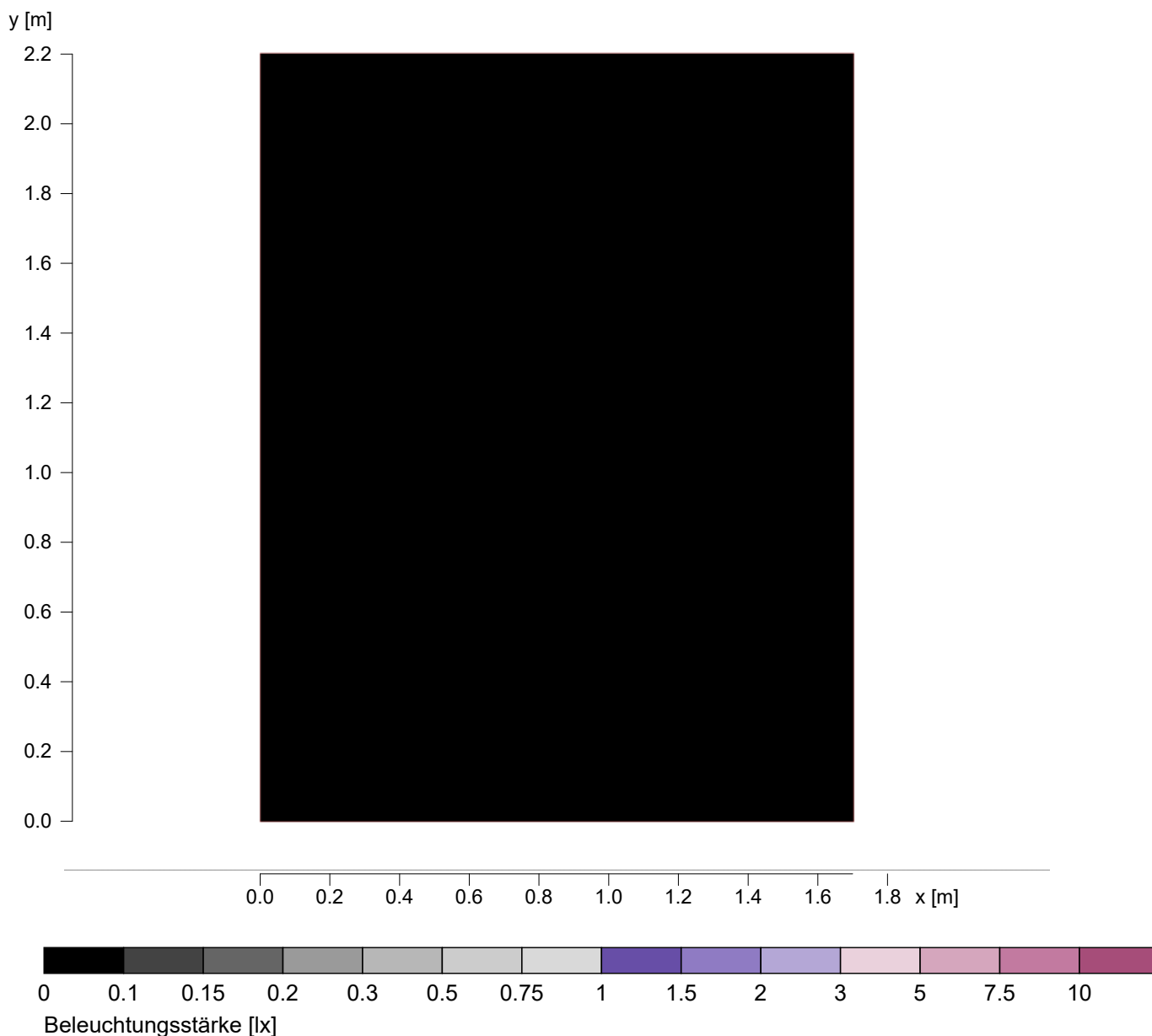
1.2.18 Falschfarben (Raytracing), W, OG2 F4 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.02 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.09 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

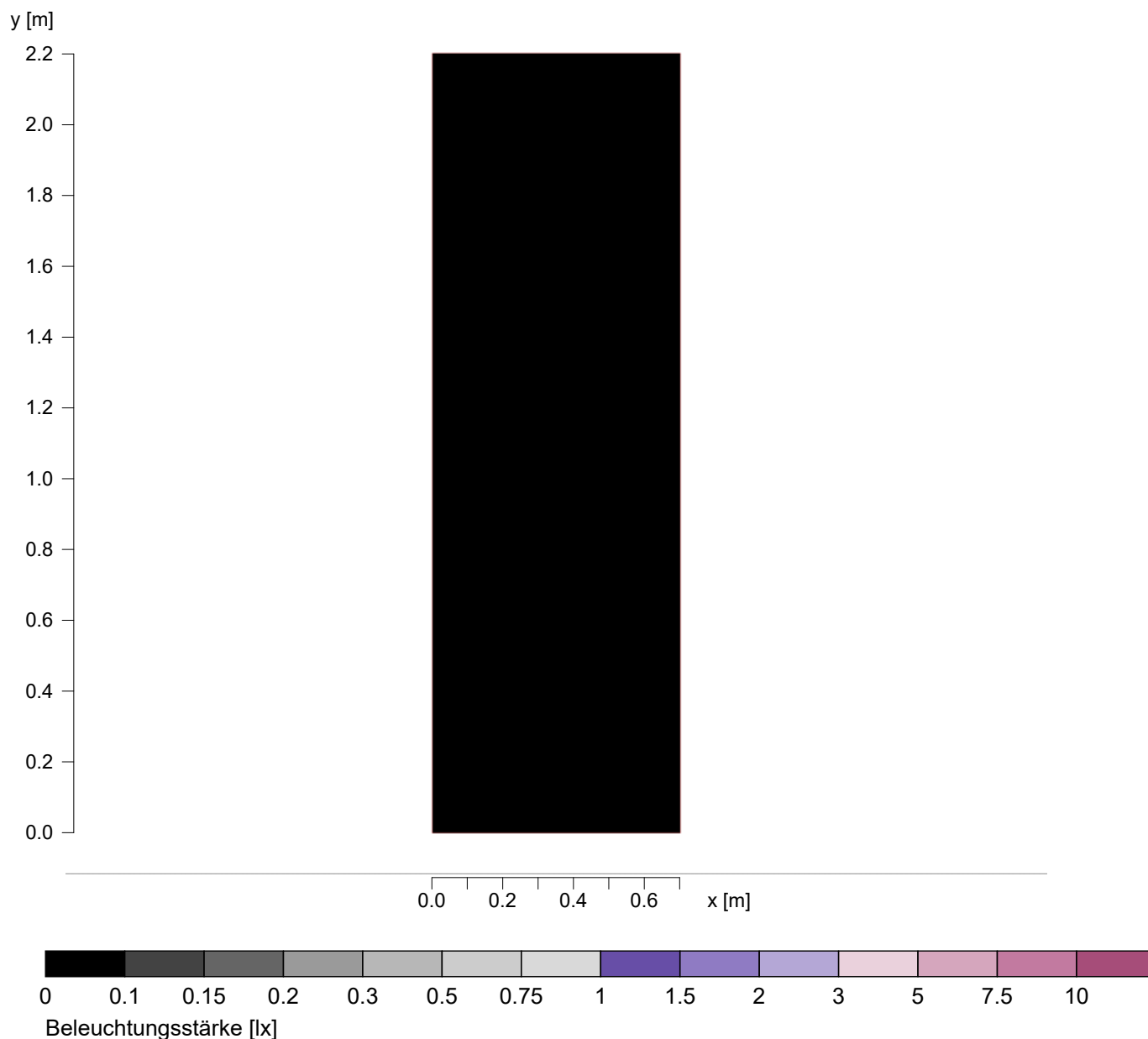
1.2.19 Falschfarben (Raytracing), W, OG2 F5 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.01 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.01 lx
Gleichmäßigkeit U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

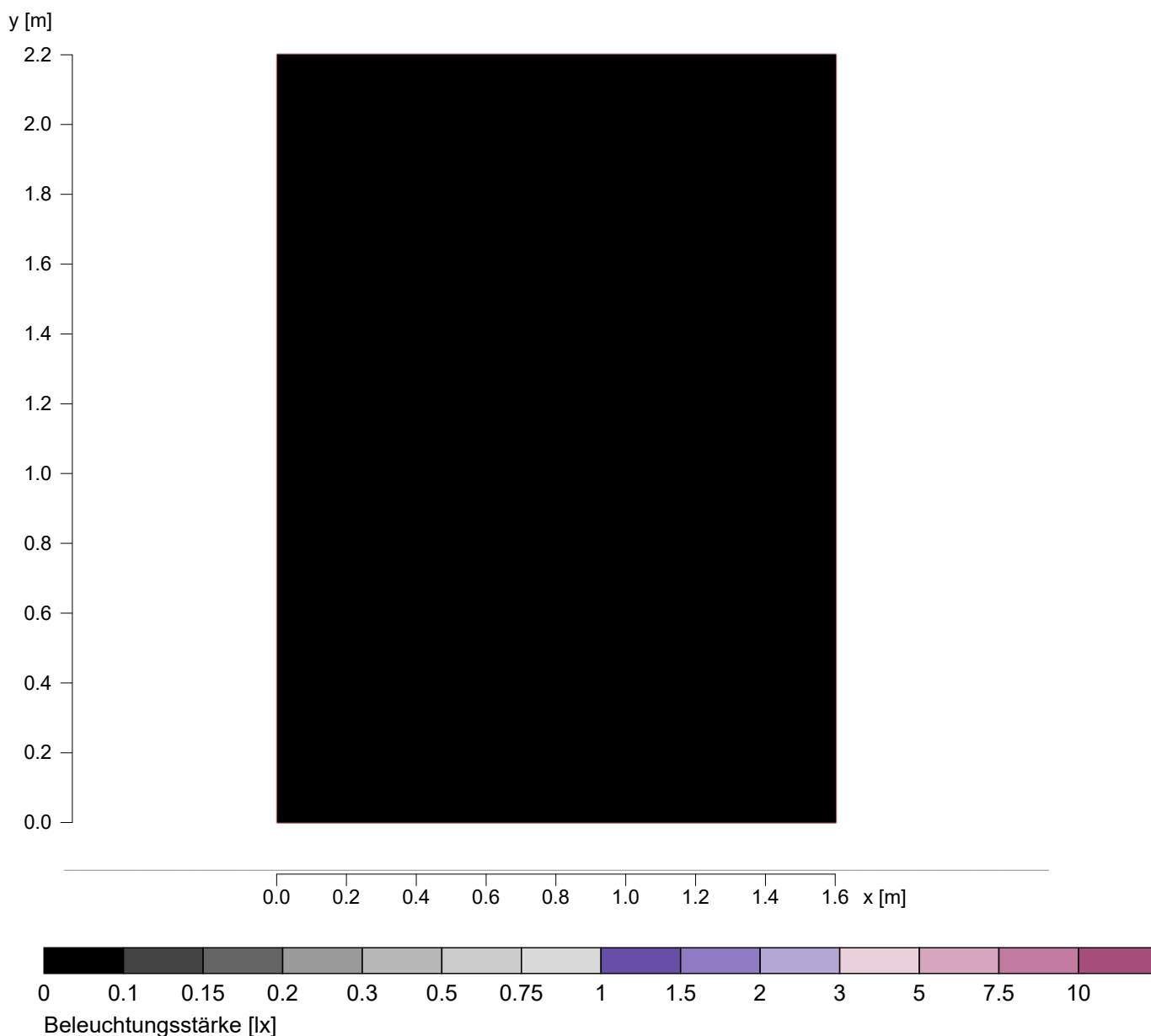
1.2.20 Falschfarben (Raytracing), W, OG2 F6 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.01 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

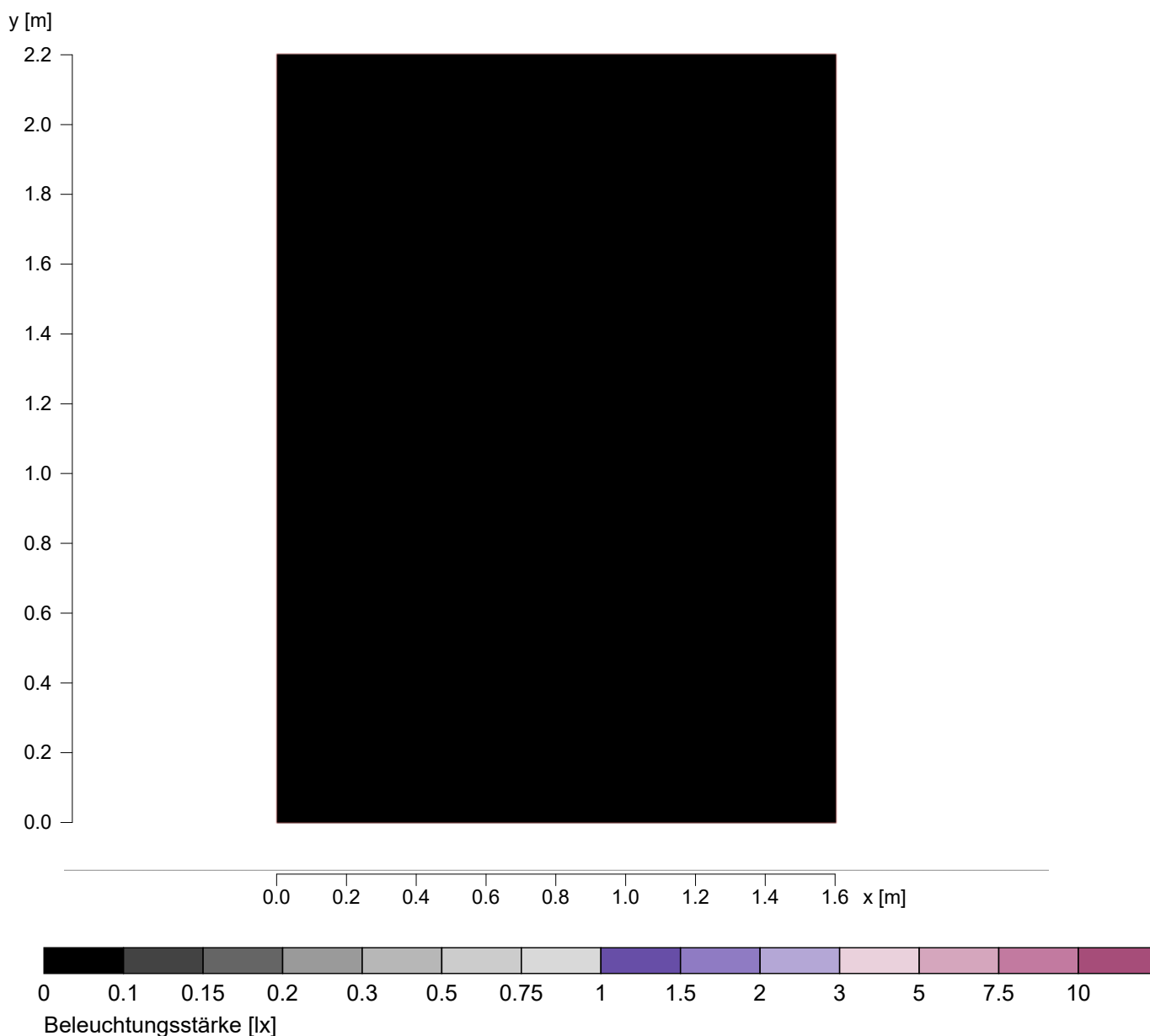
1.2.21 Falschfarben (Raytracing), W, OG2 F7 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.01 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

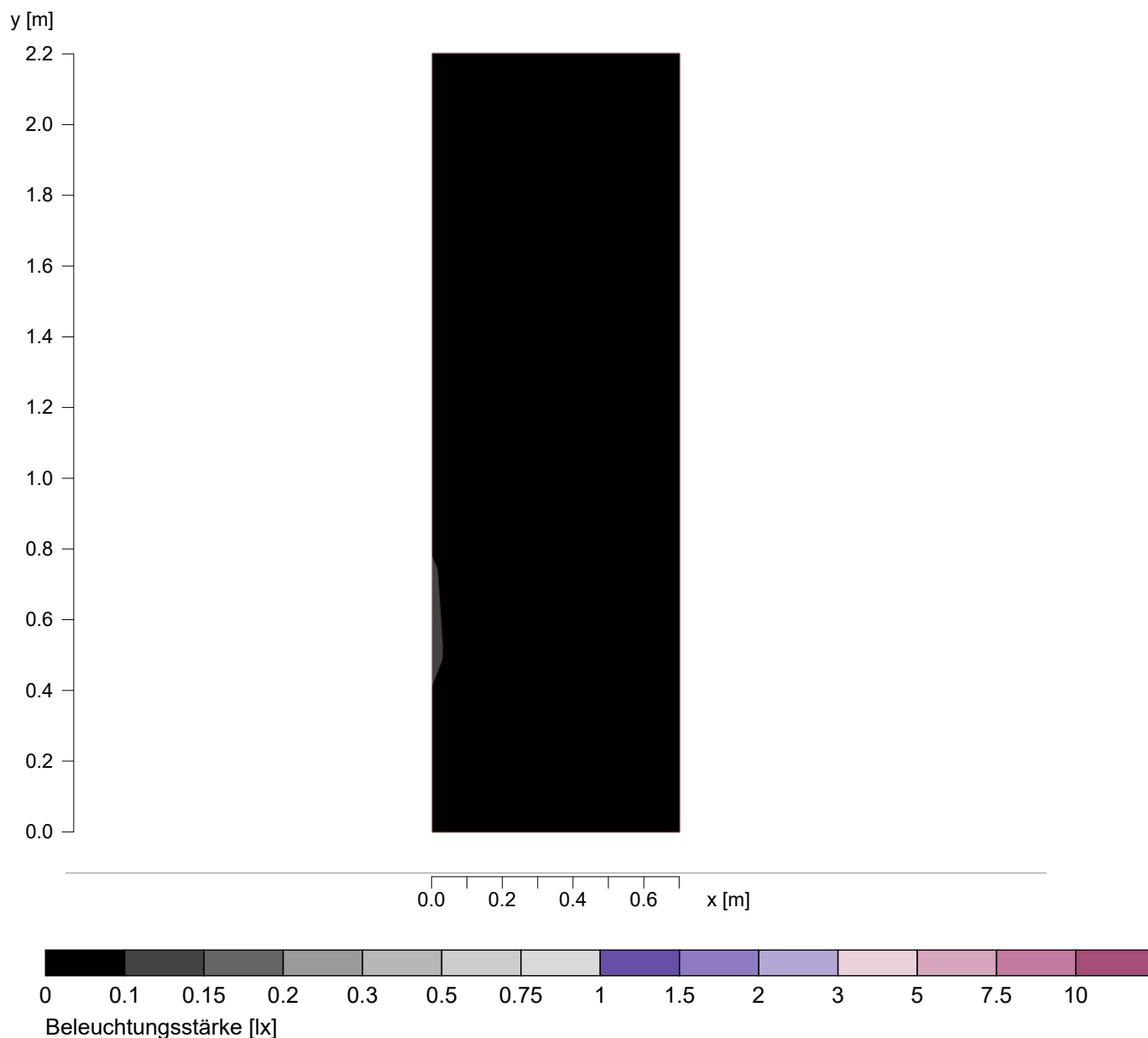
1.2.2 Falschfarben (Raytracing), W, OG3 F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

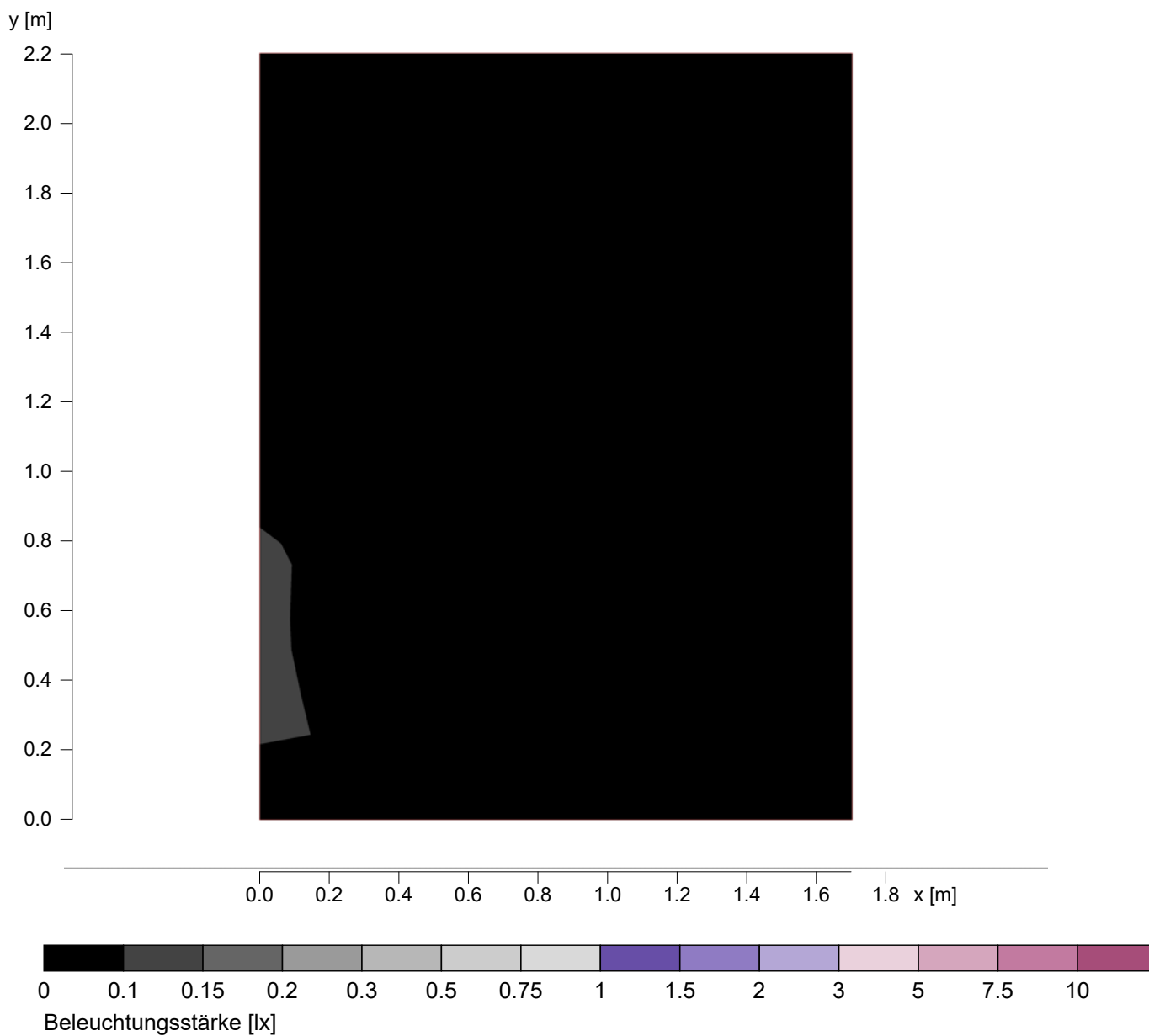
1.2.23 Falschfarben (Raytracing), W, OG3 F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.04 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.1 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

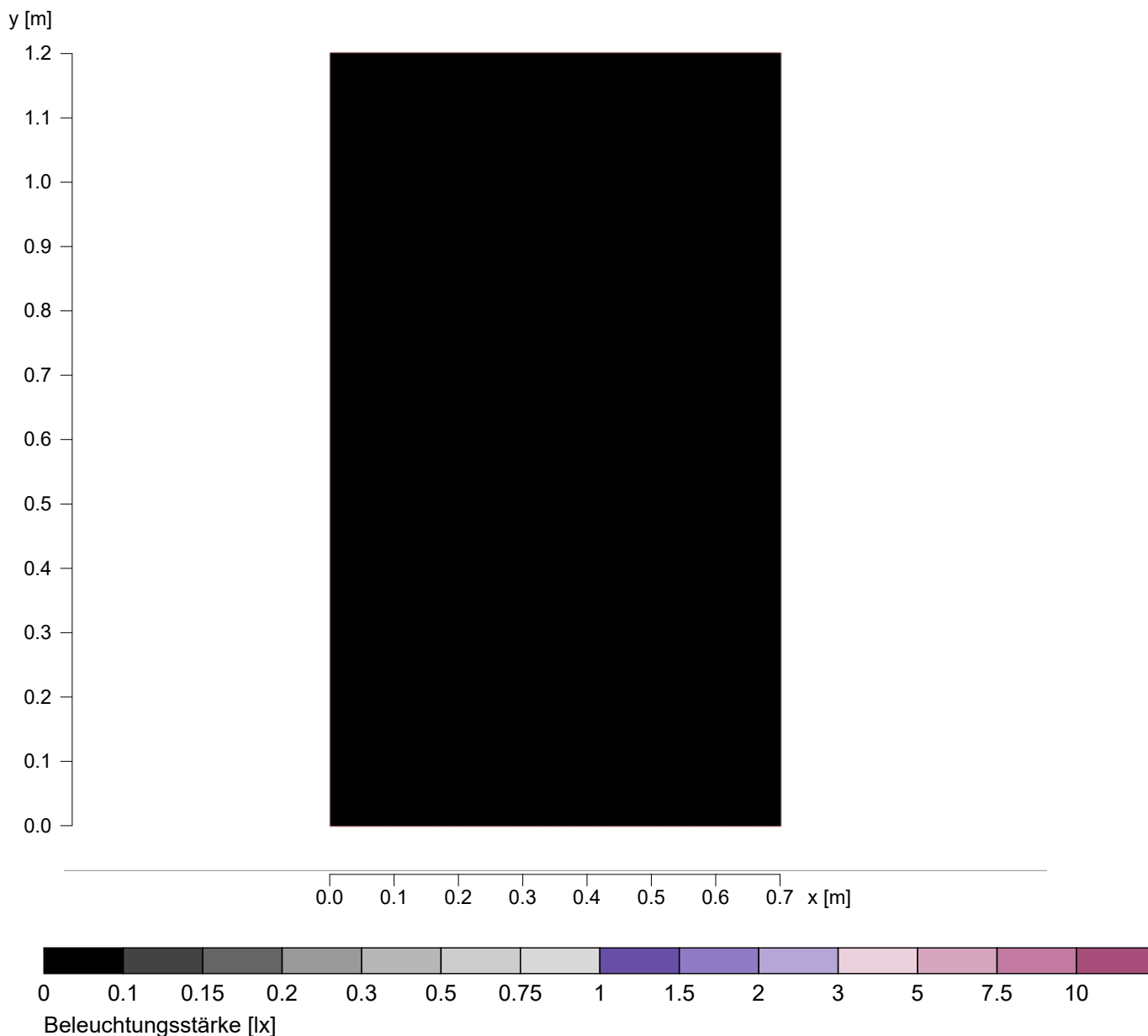
1.2.24 Falschfarben (Raytracing), W, OG3 F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.04 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.11 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

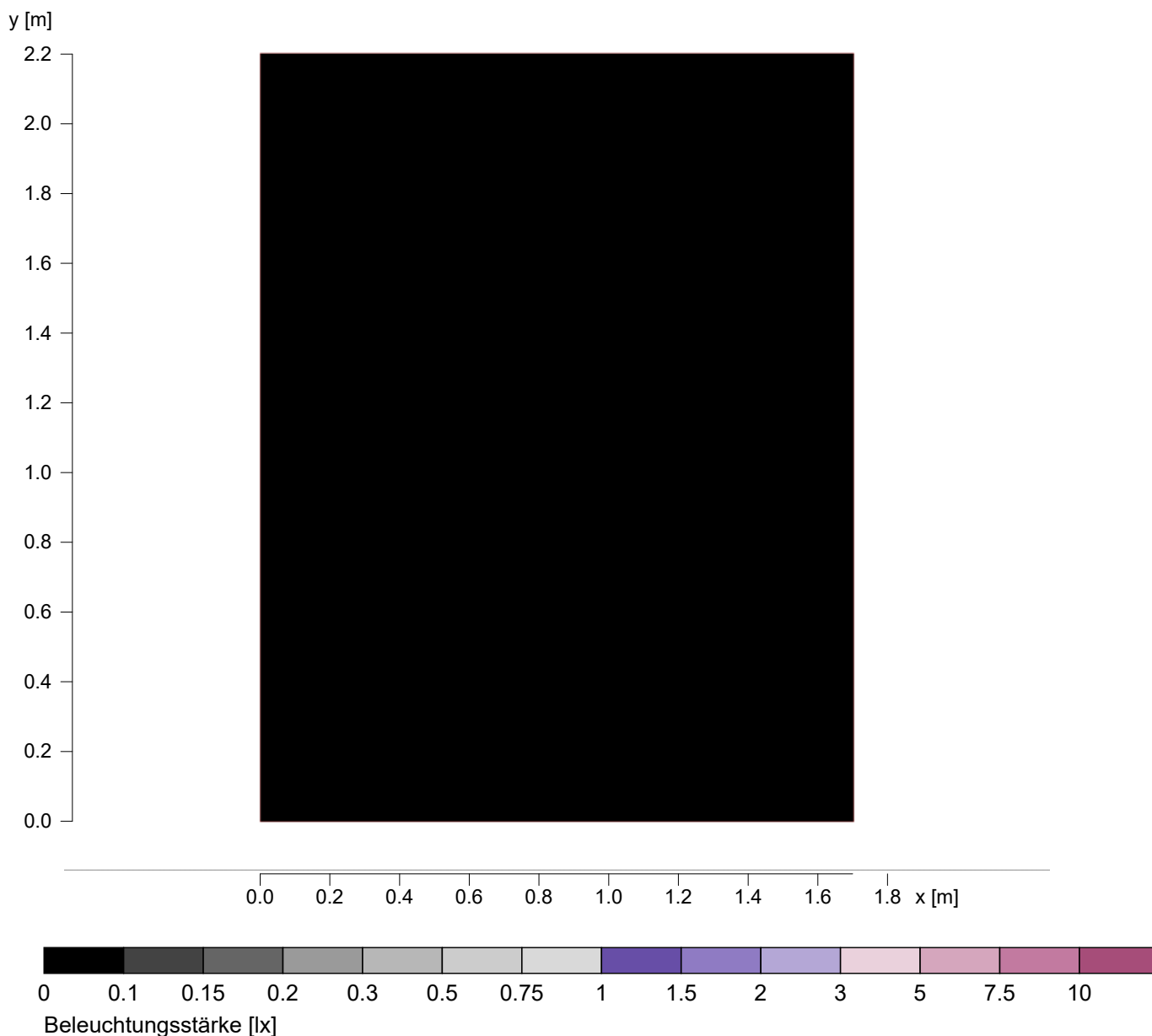
1.2.25 Falschfarben (Raytracing), W, OG3 F4 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.01 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.04 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

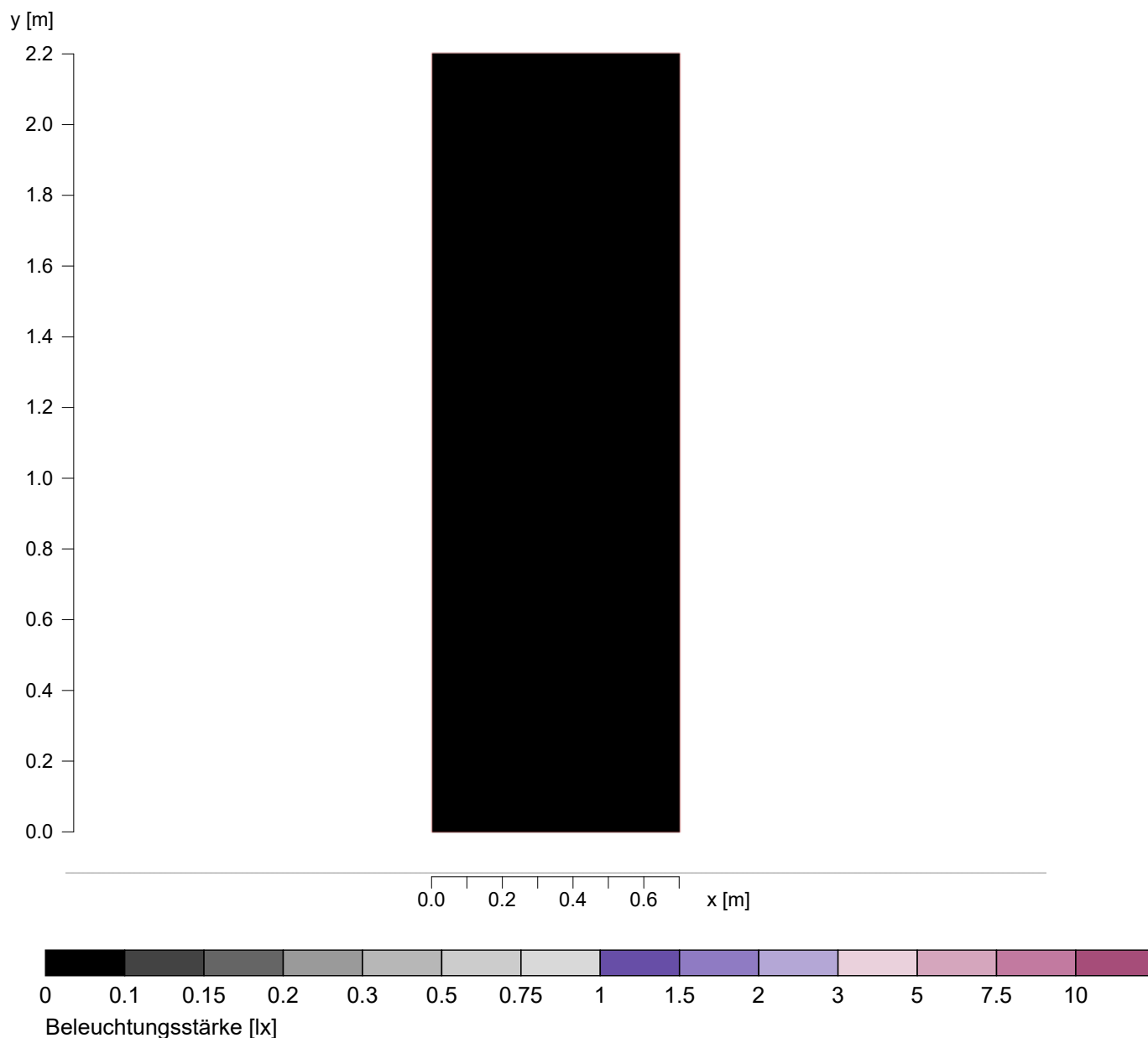
1.2.26 Falschfarben (Raytracing), W, OG3 F5 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.01 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

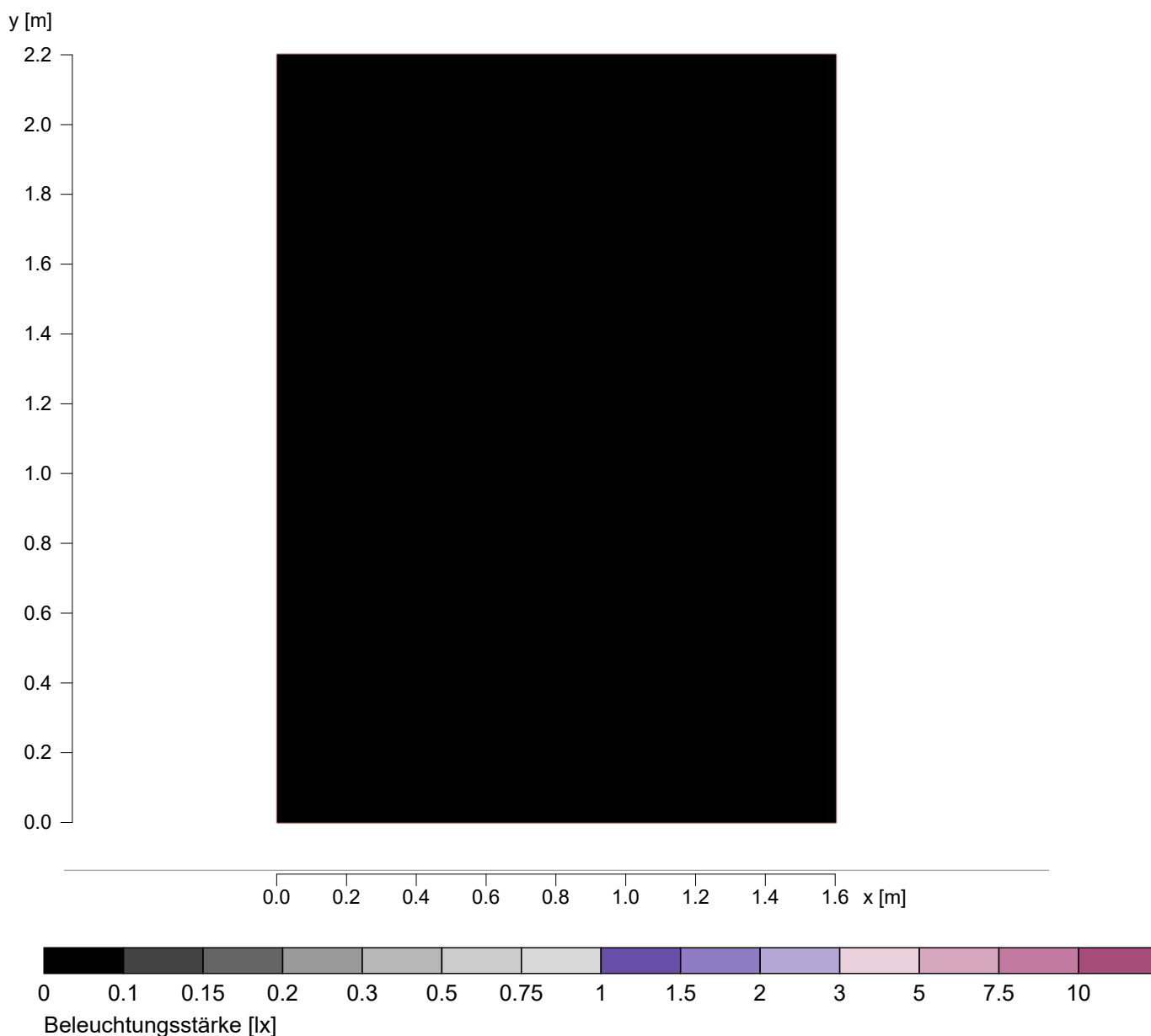
1.2.27 Falschfarben (Raytracing), W, OG3 F6 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.01 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

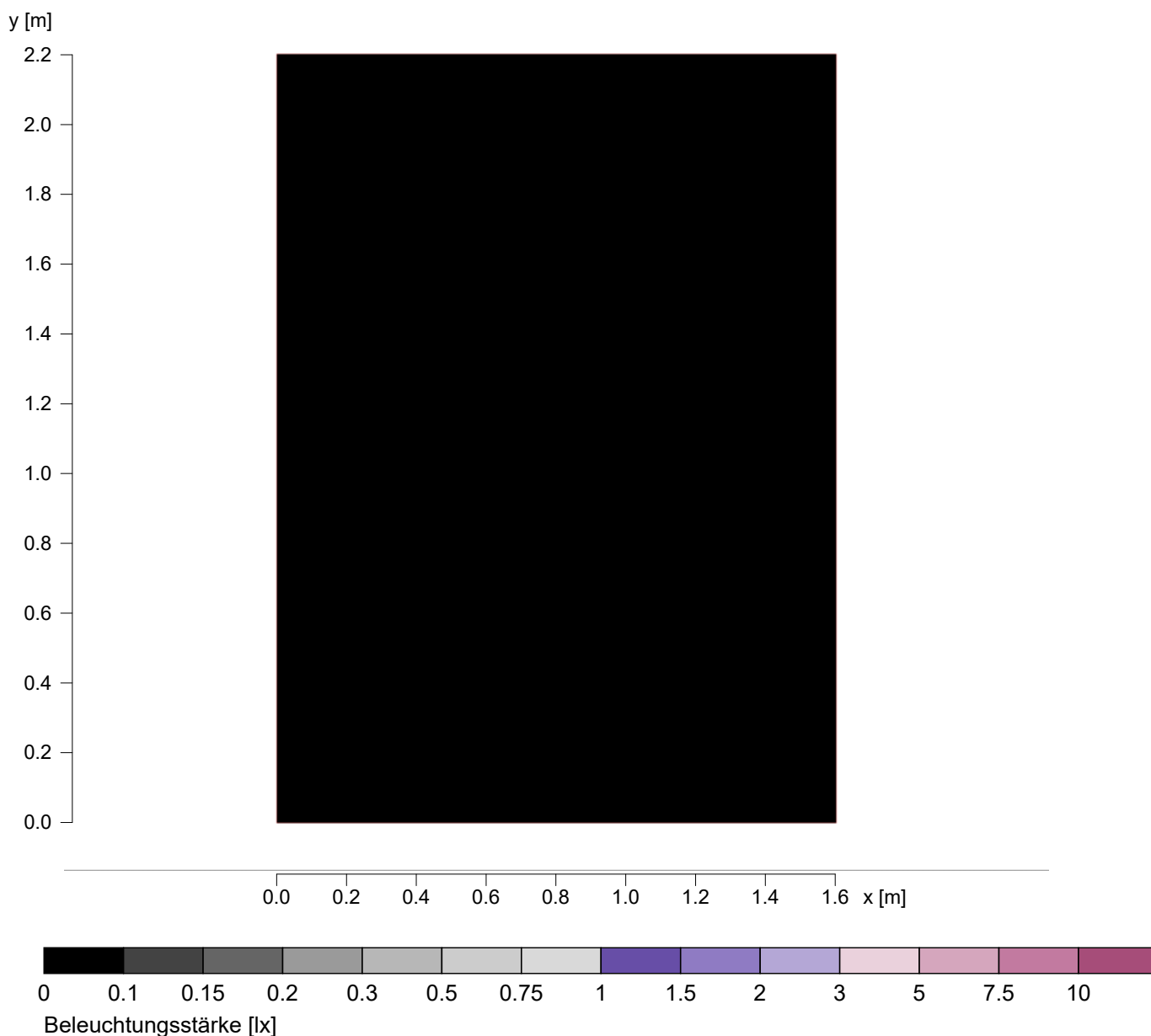
1.2.28 Falschfarben (Raytracing), W, OG3 F7 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.01 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

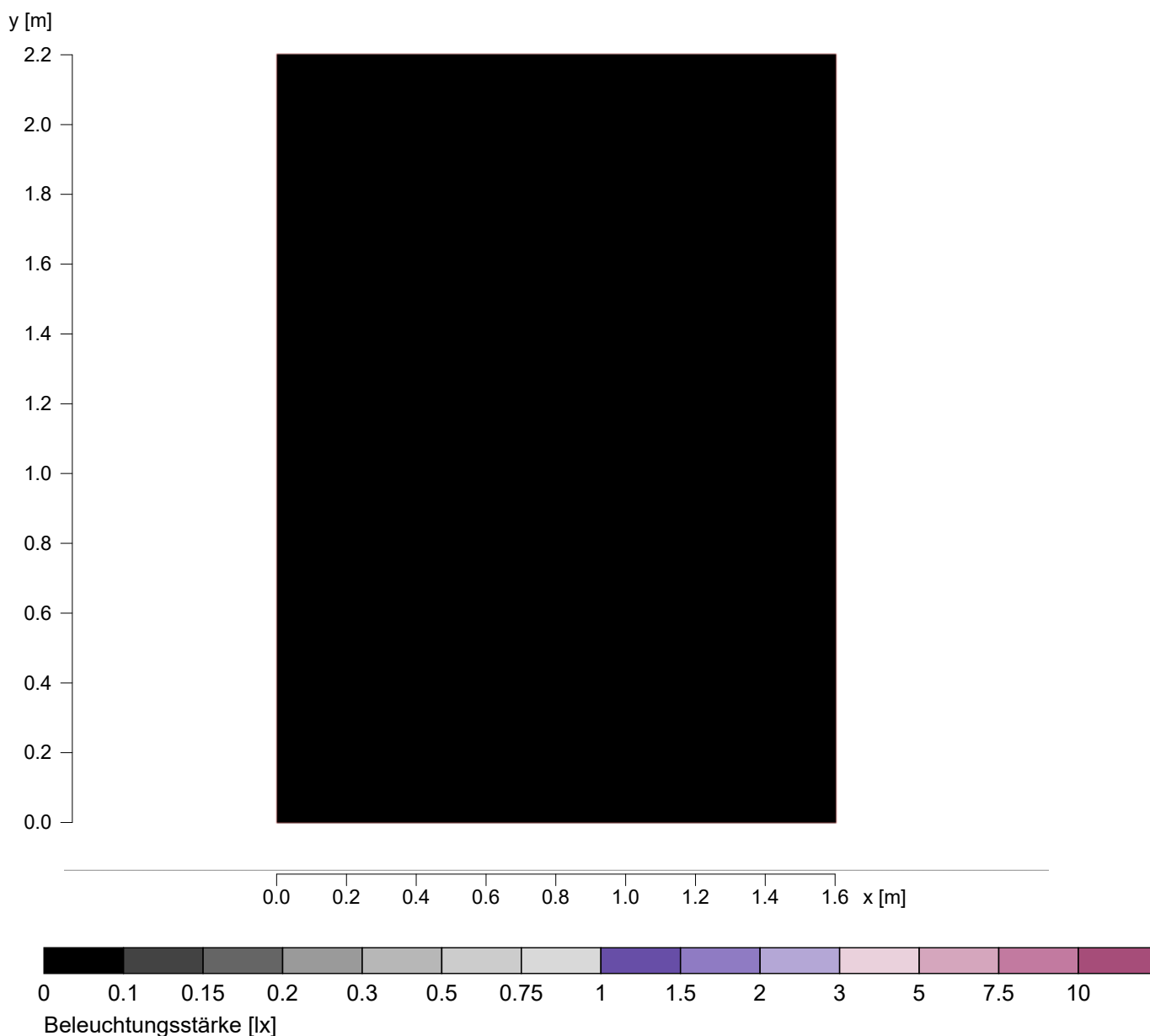
1.2.29 Falschfarben (Raytracing), W, OG4 F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.03 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.06 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

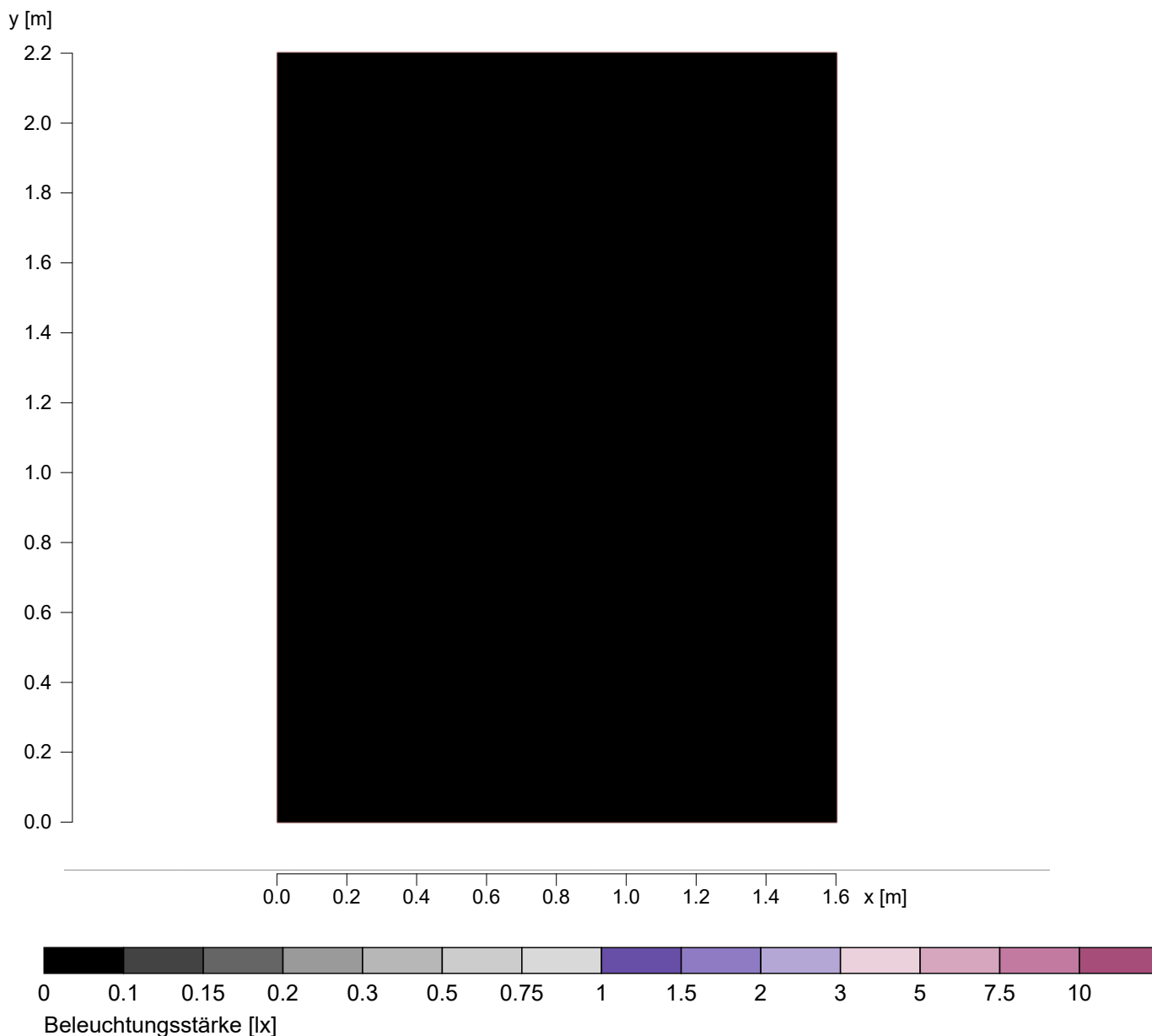
1.2.30 Falschfarben (Raytracing), W, OG4 F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.01 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.03 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 6, ohne Blendschutz

1.2.31 Falschfarben (Raytracing), W, OG4 F3 (E)

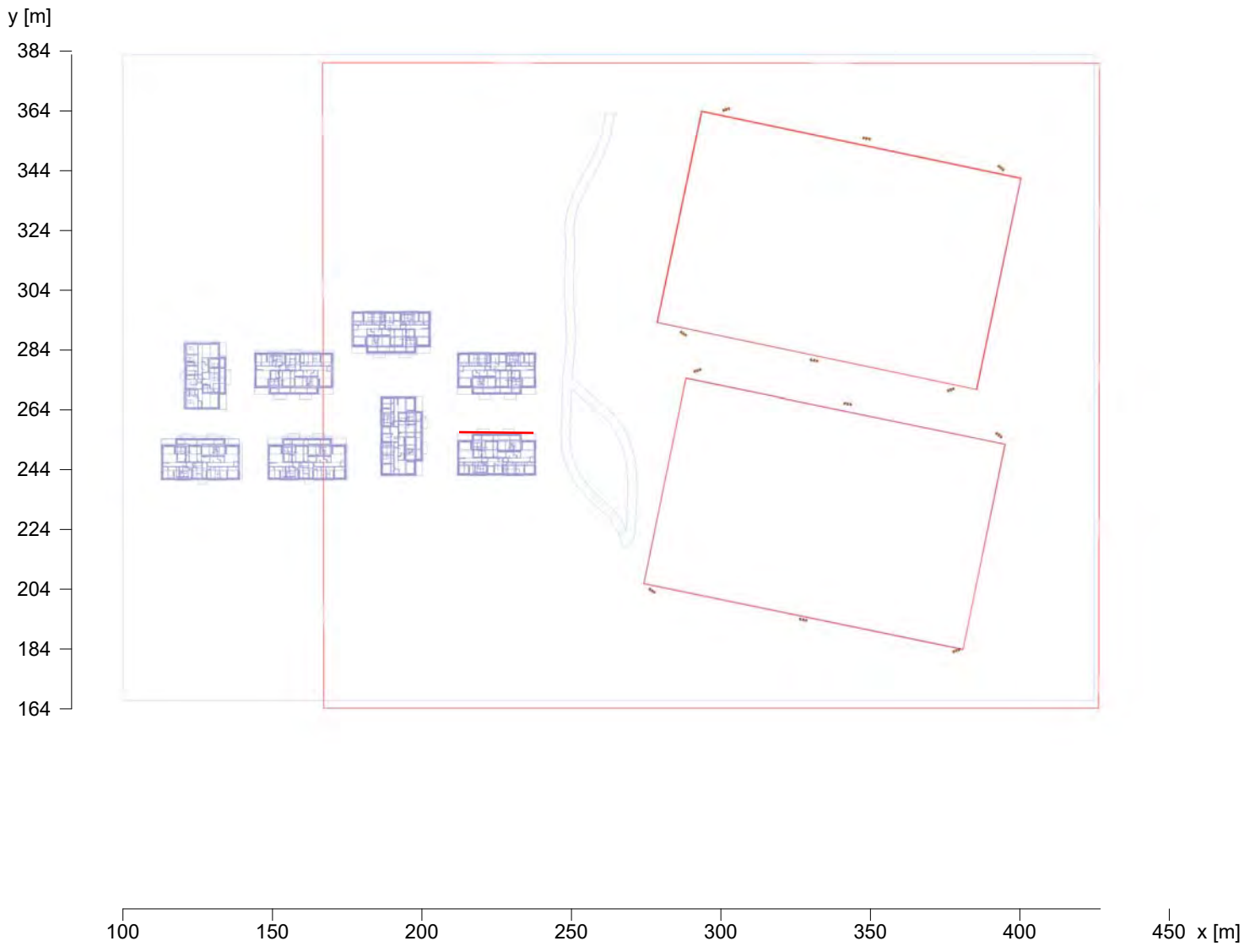


Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1 Haus 7, ohne Blendschutz

1.1 Beschreibung, Haus 7, ohne Blendschutz

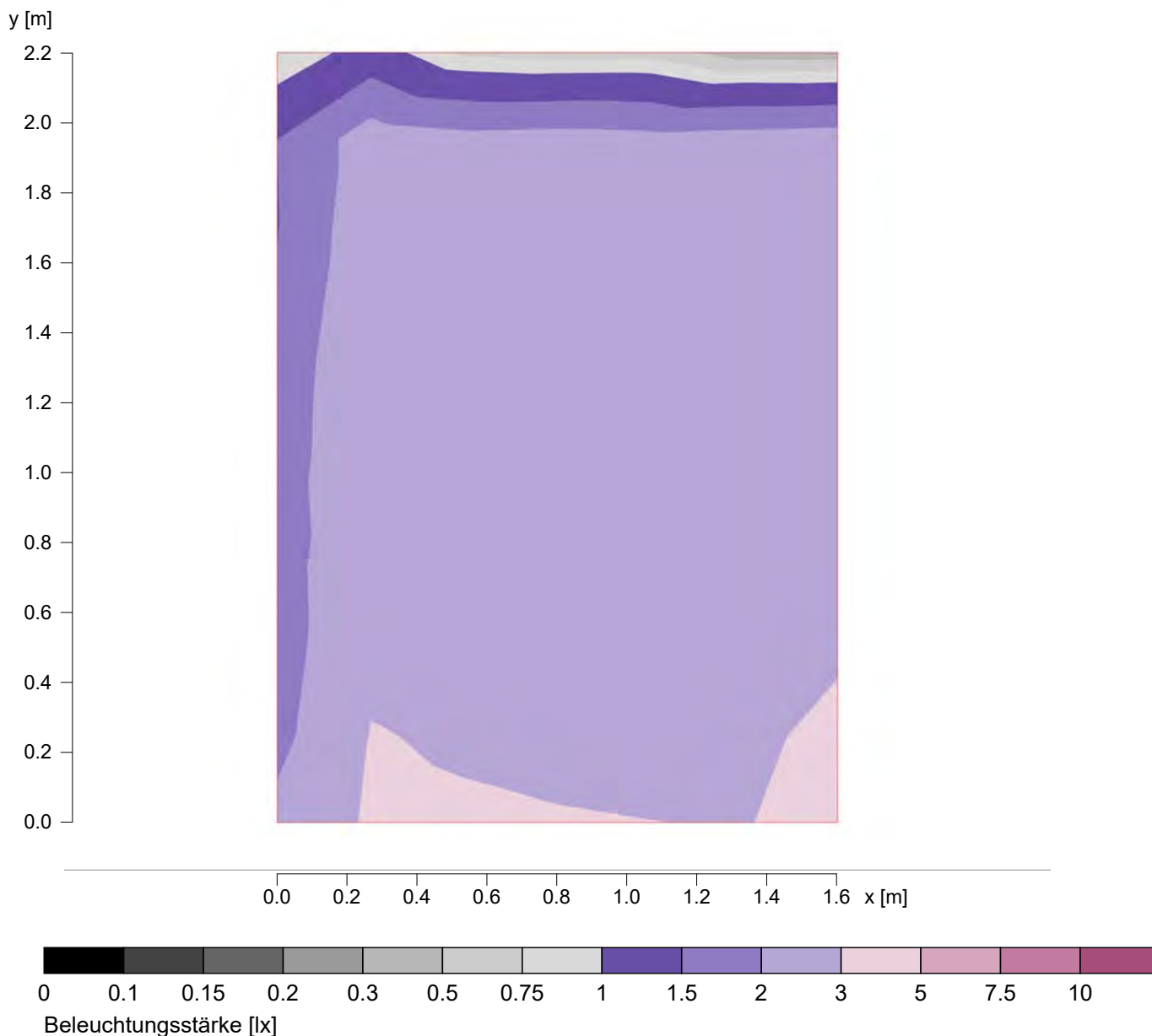
1.1.1 Grundriss



1 Haus 7, ohne Blendschutz

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

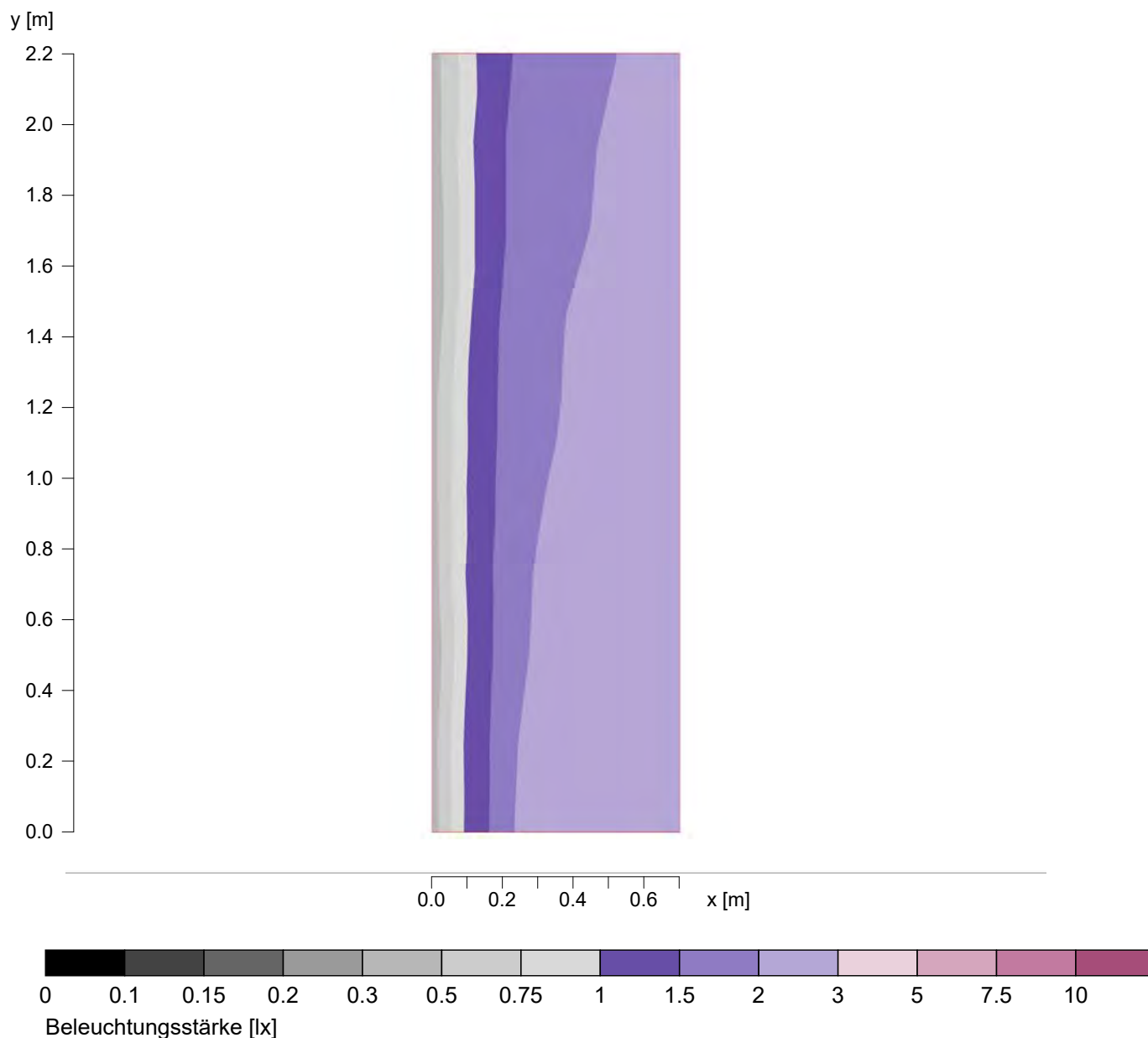
1.2.33 Falschfarben (Raytracing), O, EG F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 2.31 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.34 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 3.18 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 6.76 (0.15)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 9.31 (0.11)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

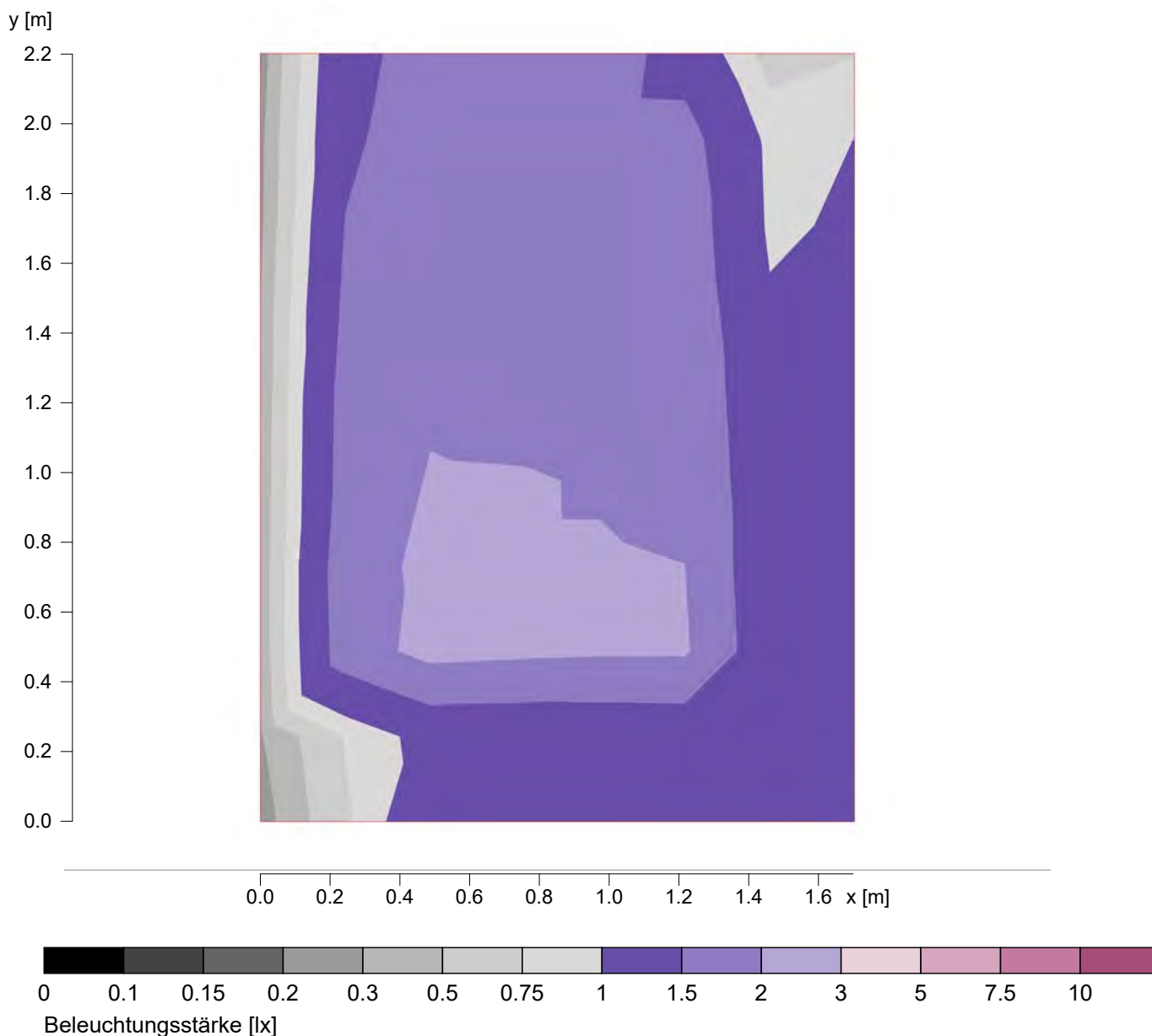
1.2.34 Falschfarben (Raytracing), O, EG F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 1.69 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.31 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 2.73 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 5.42 (0.18)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 8.76 (0.11)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

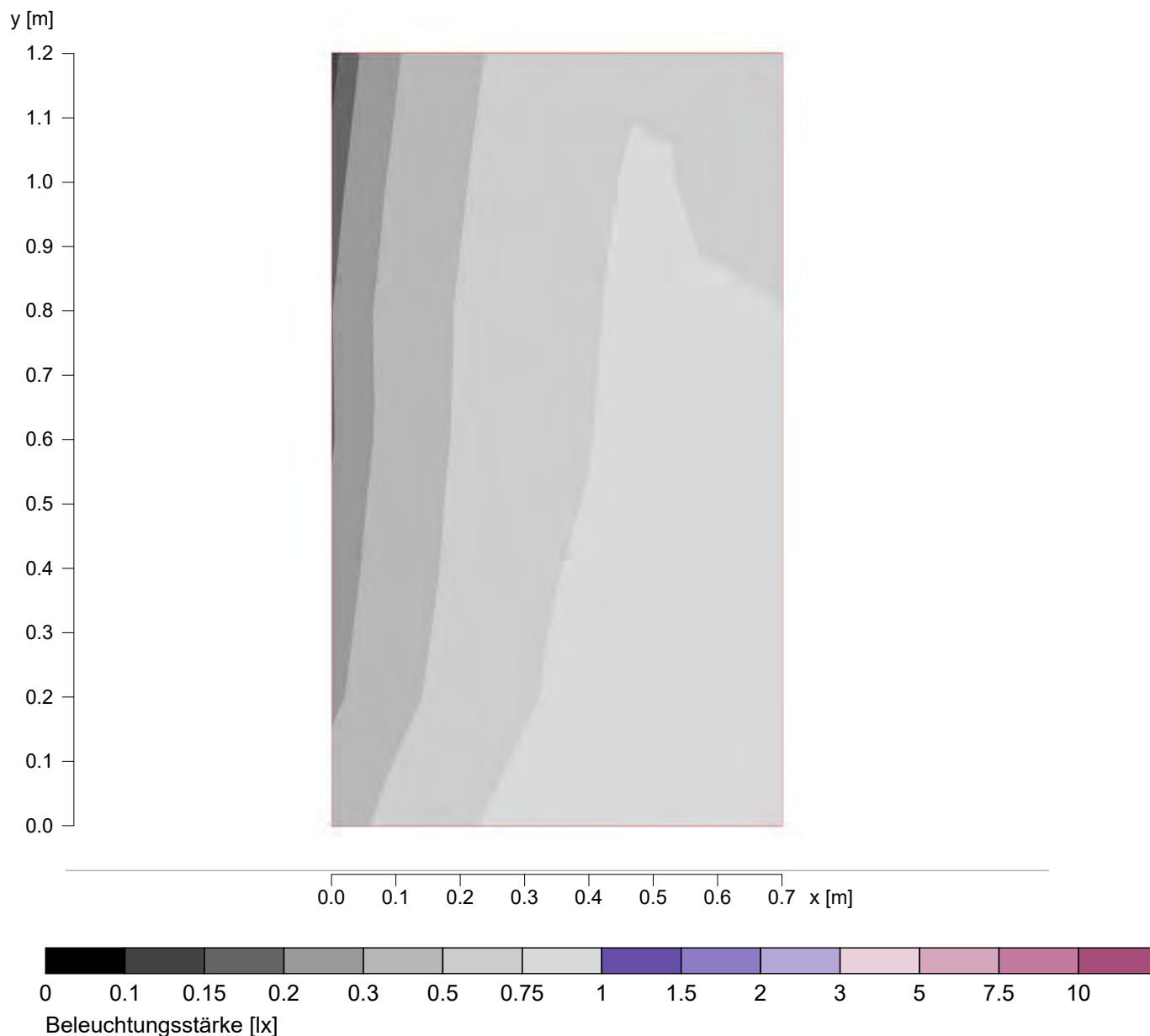
1.2.35 Falschfarben (Raytracing), O, EG F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 1.36 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.19 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 2.14 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 7.01 (0.14)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 11.07 (0.09)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

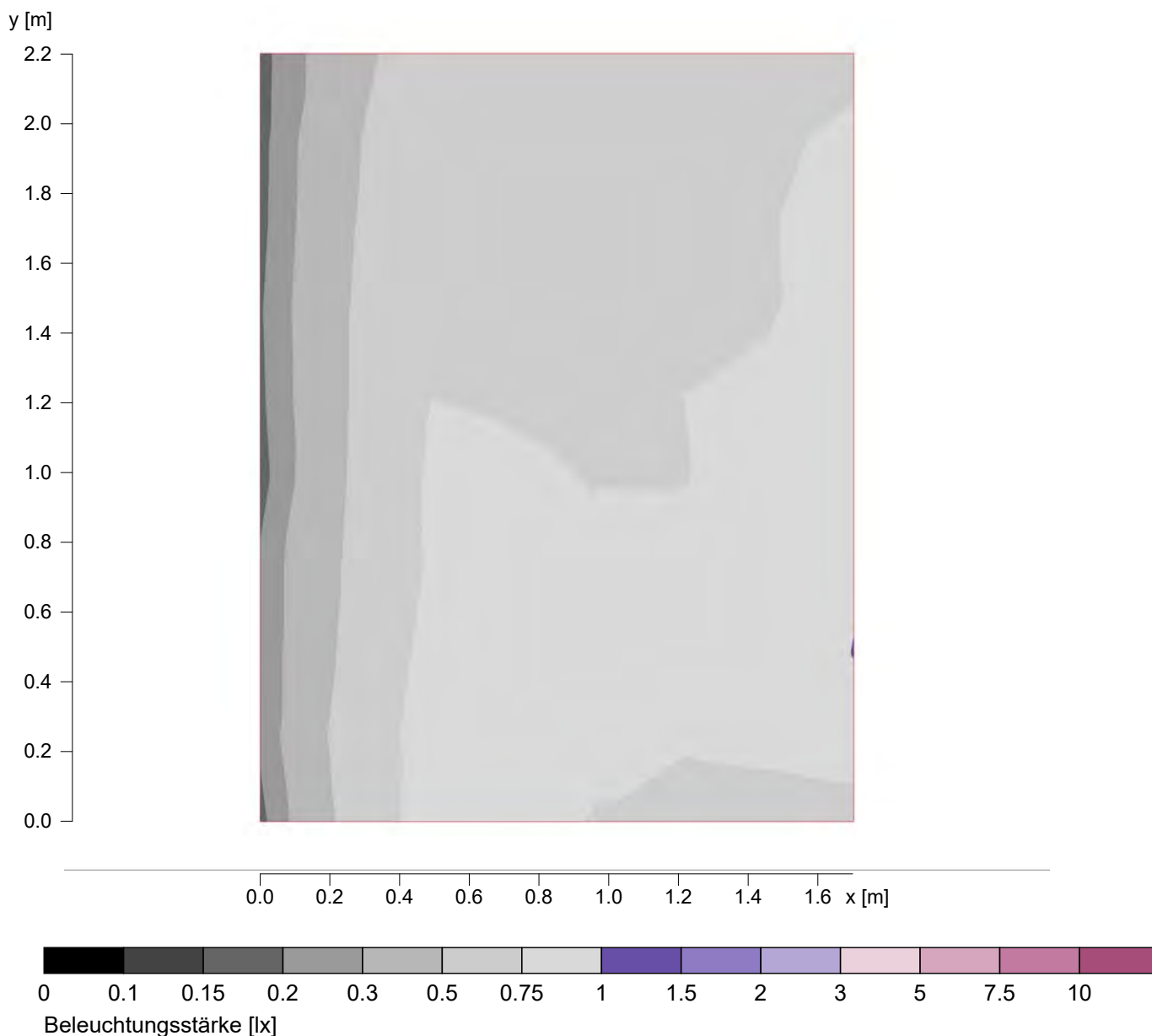
1.2.36 Falschfarben (Raytracing), O, EG F4 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.61 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.13 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.93 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 4.60 (0.22)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 7.01 (0.14)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

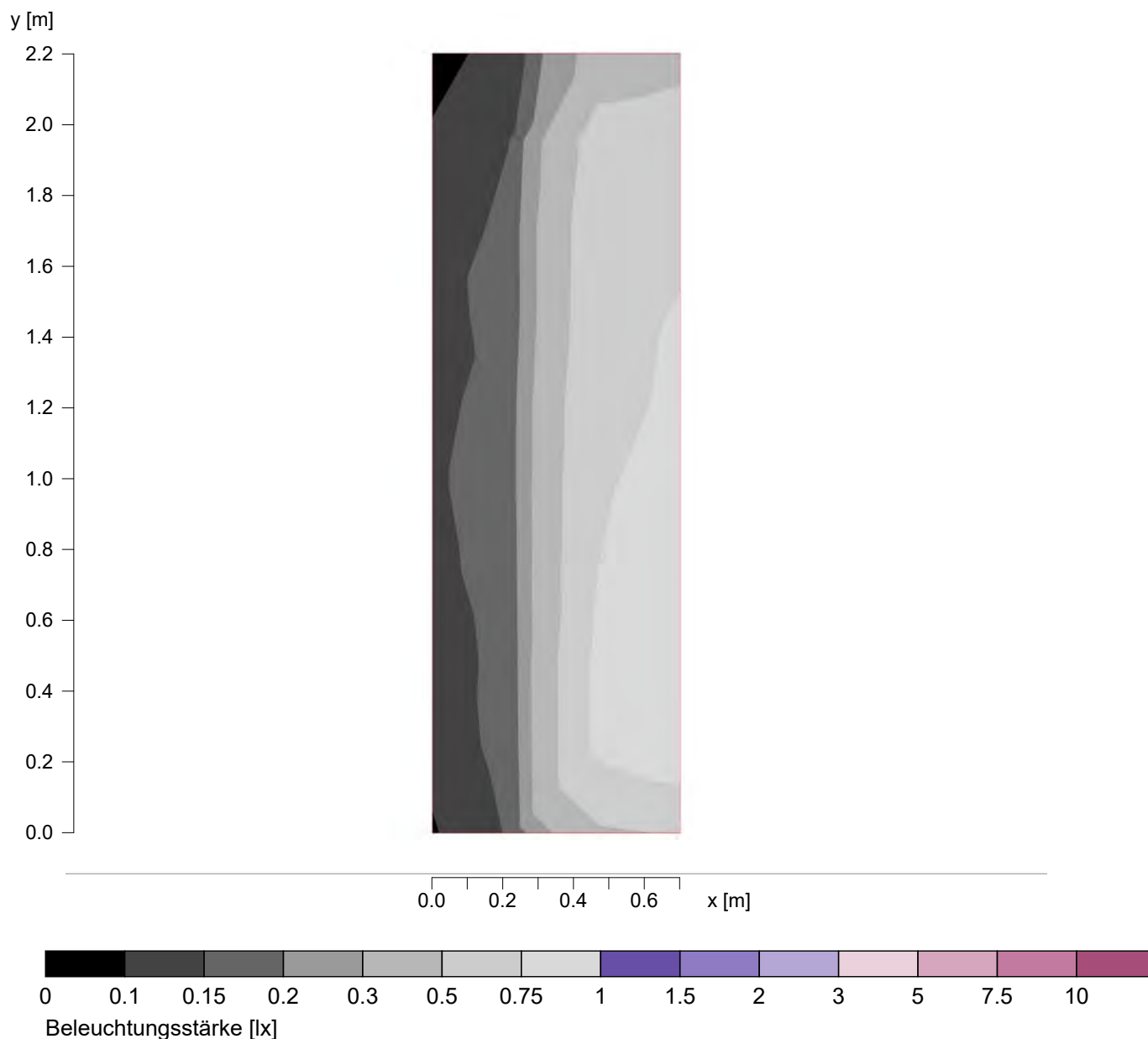
1.2.37 Falschfarben (Raytracing), O, EG F5 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.66 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.16 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 1 lx
Gleichmäßigkeit U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 4.02 (0.25)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 6.13 (0.16)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

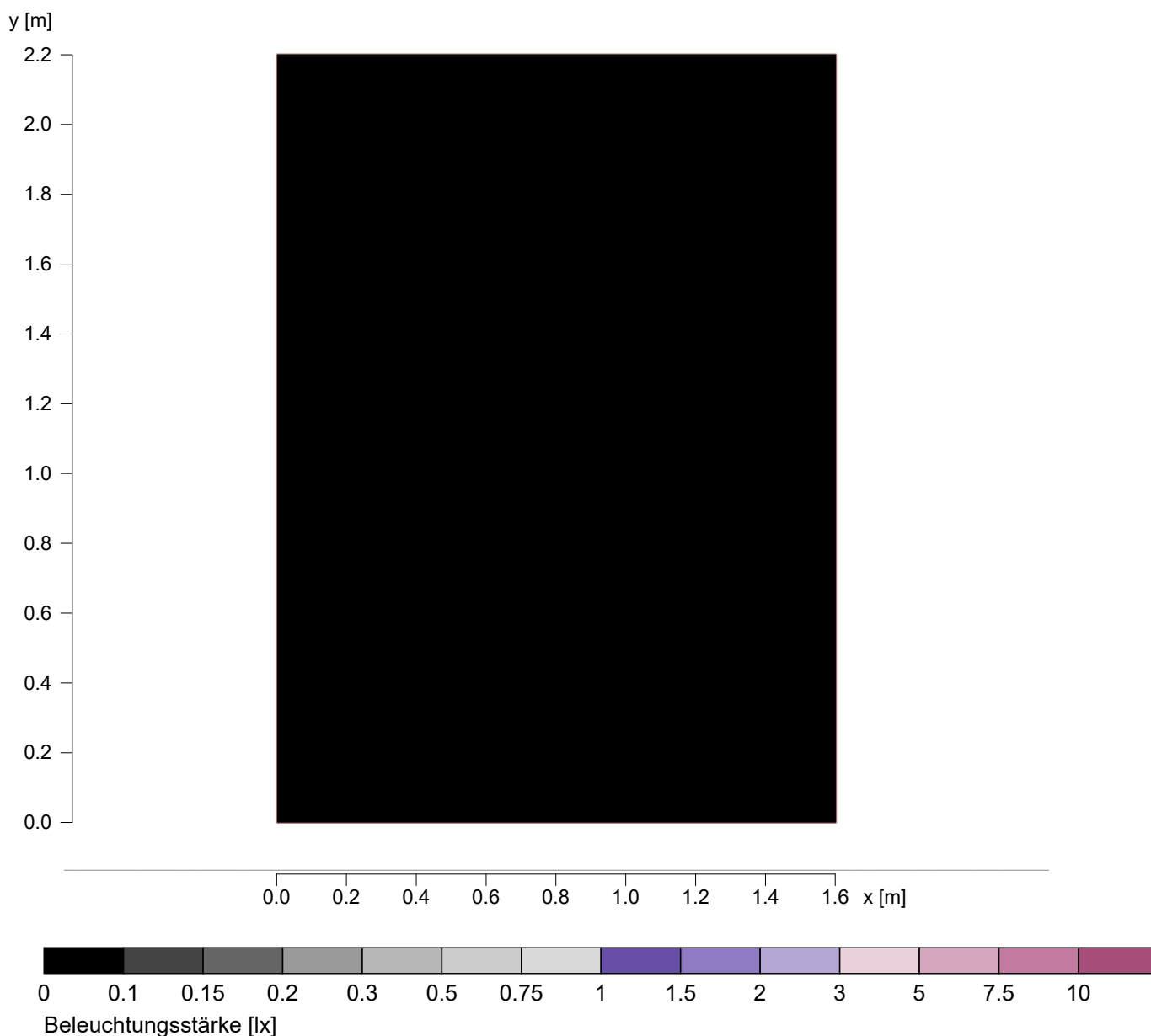
1.2.38 Falschfarben (Raytracing), O, EG F6 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.42 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.09 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.93 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 4.88 (0.20)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 10.88 (0.09)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

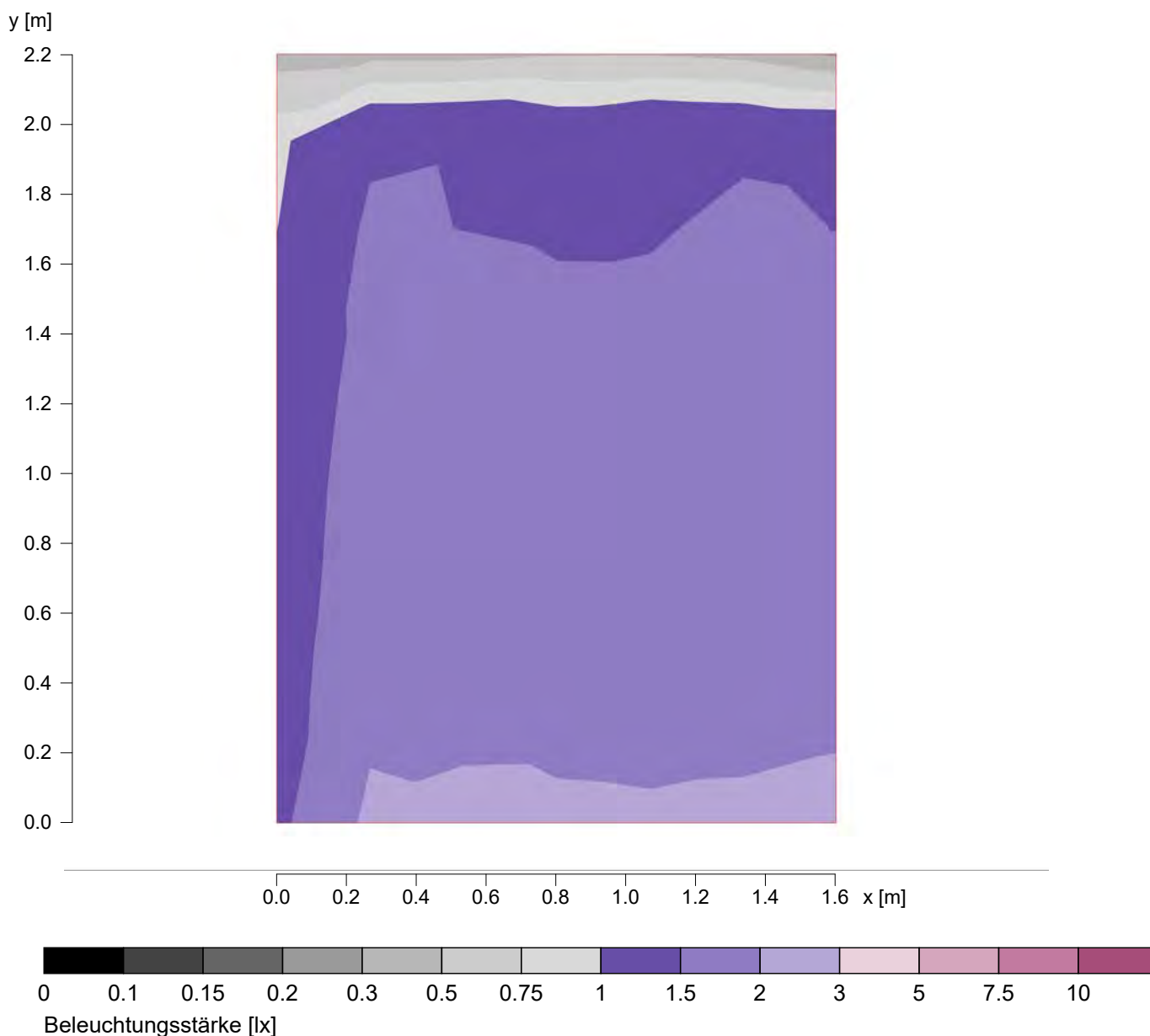
1.2.39 Falschfarben (Raytracing), O, EG F7 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.05 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.03 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.06 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.76 (0.57)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 2.28 (0.44)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

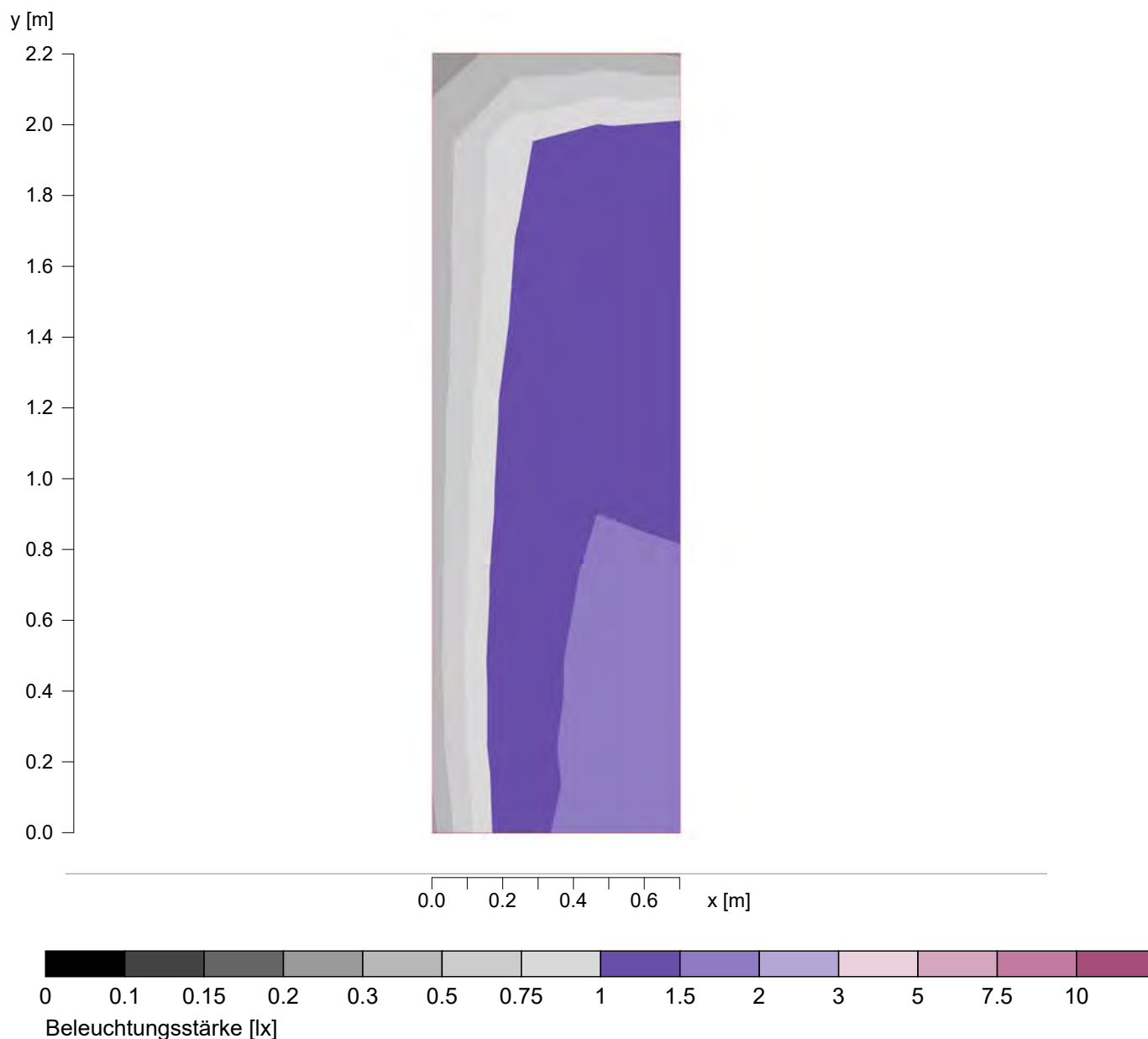
1.2.40 Falschfarben (Raytracing), O, OG1 F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 1.54 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.27 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 2.21 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 5.72 (0.17)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 8.19 (0.12)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

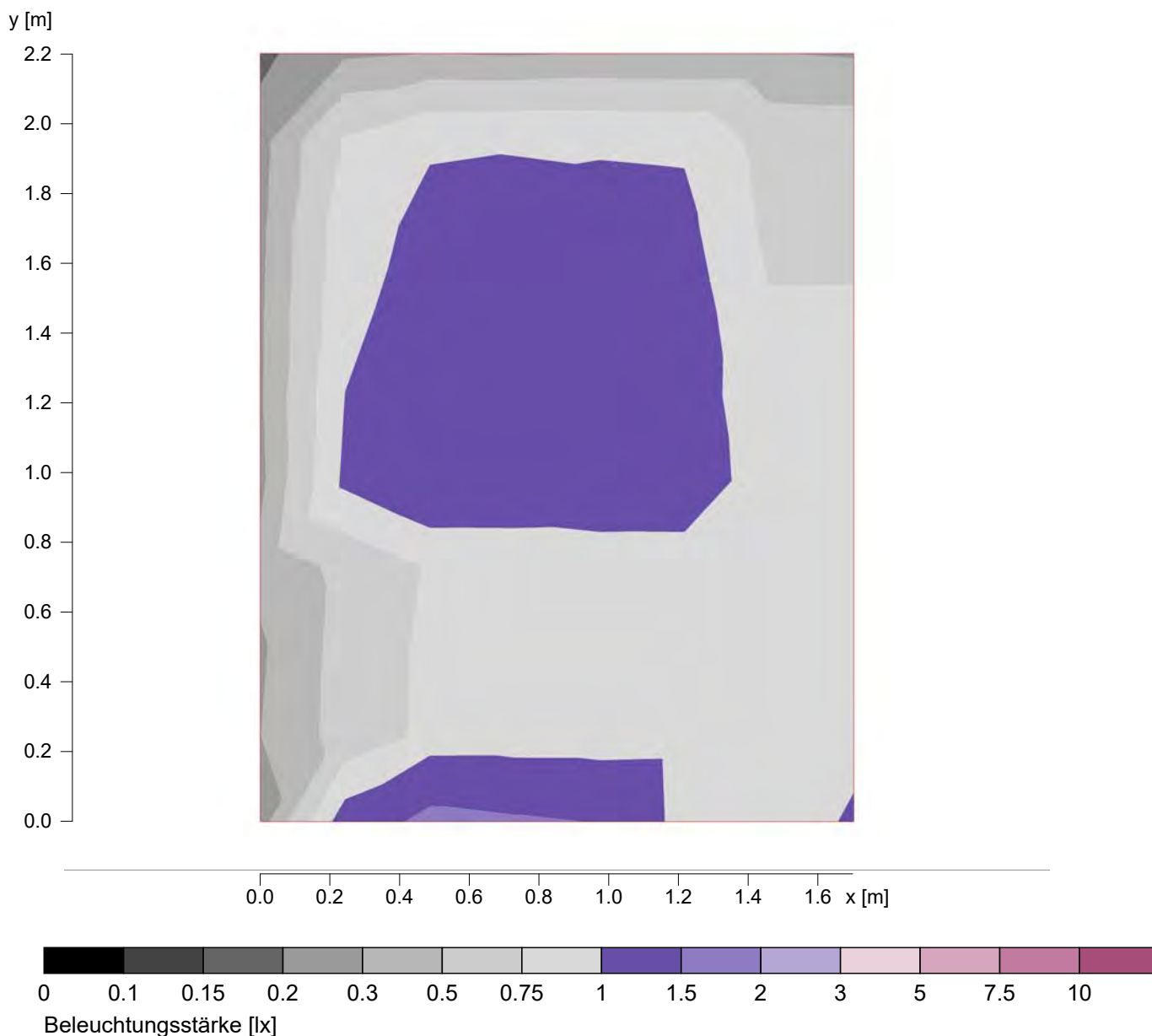
1.2.41 Falschfarben (Raytracing), O, OG1 F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 1.05 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.24 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 1.88 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 4.29 (0.23)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 7.69 (0.13)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

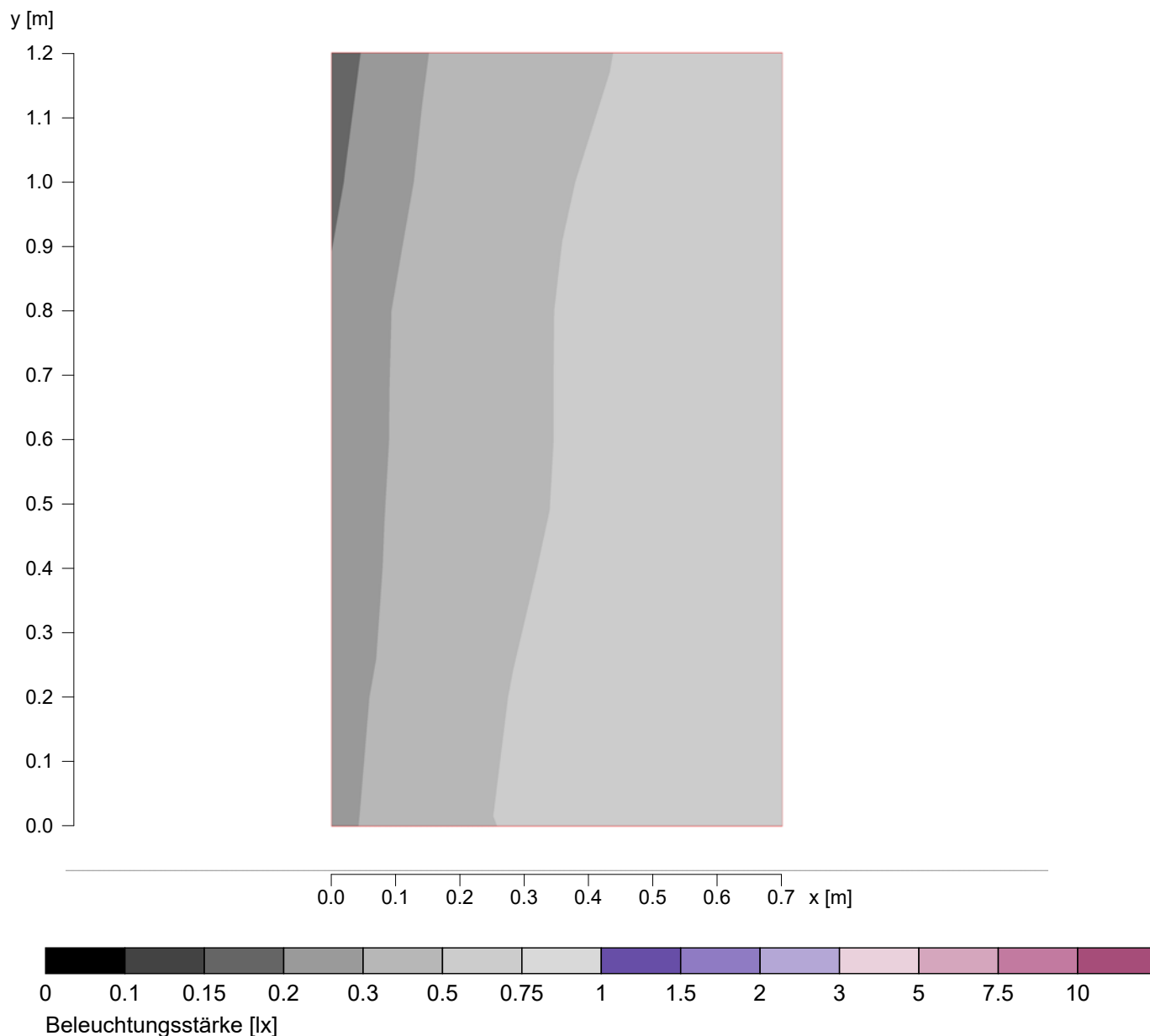
1.2.42 Falschfarben (Raytracing), O, OG1 F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.81 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.18 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 1.65 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 4.45 (0.22)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 9.13 (0.11)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

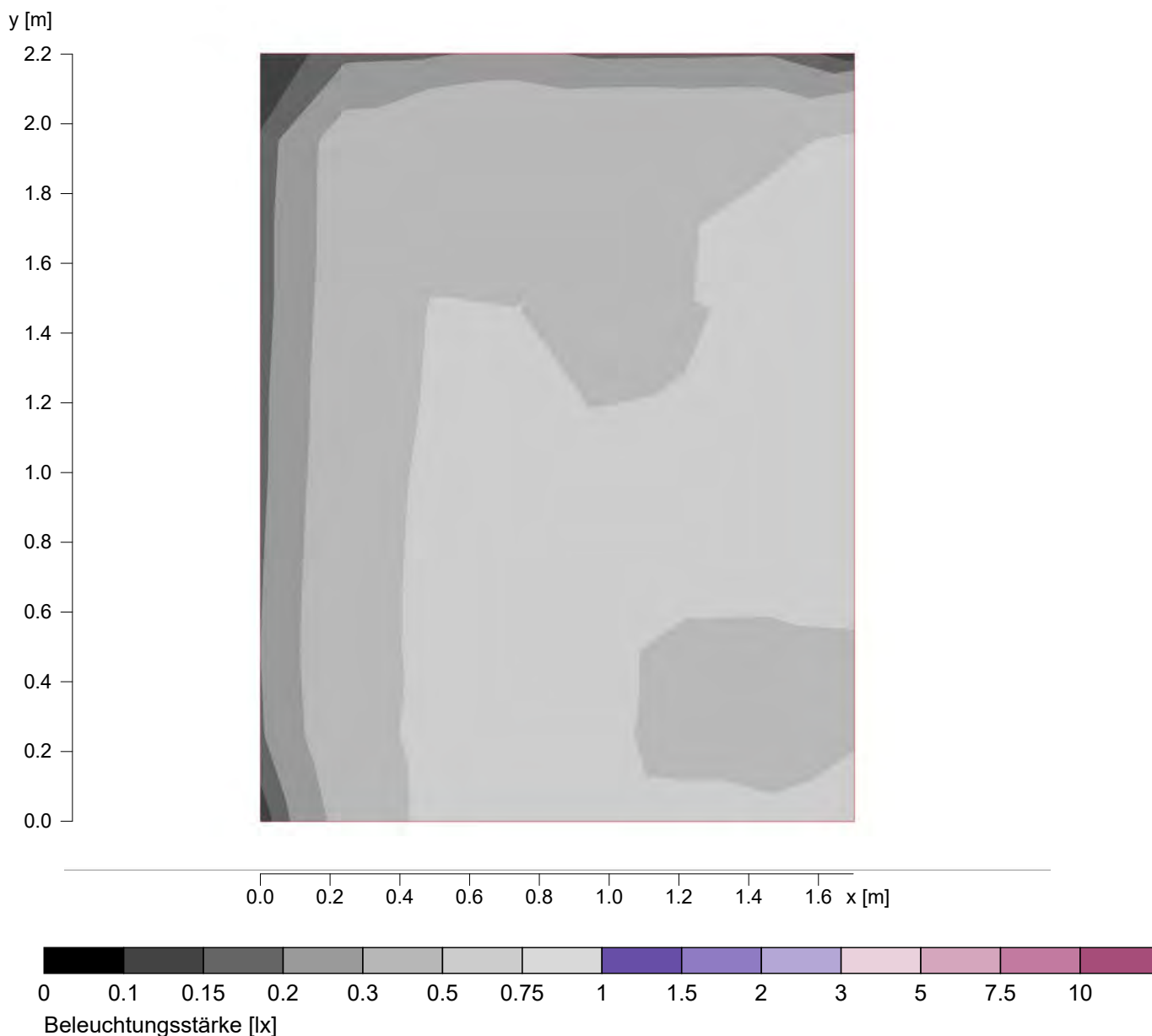
1.2.43 Falschfarben (Raytracing), O, OG1 F4 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.46 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.16 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.64 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 2.89 (0.35)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 4.04 (0.25)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

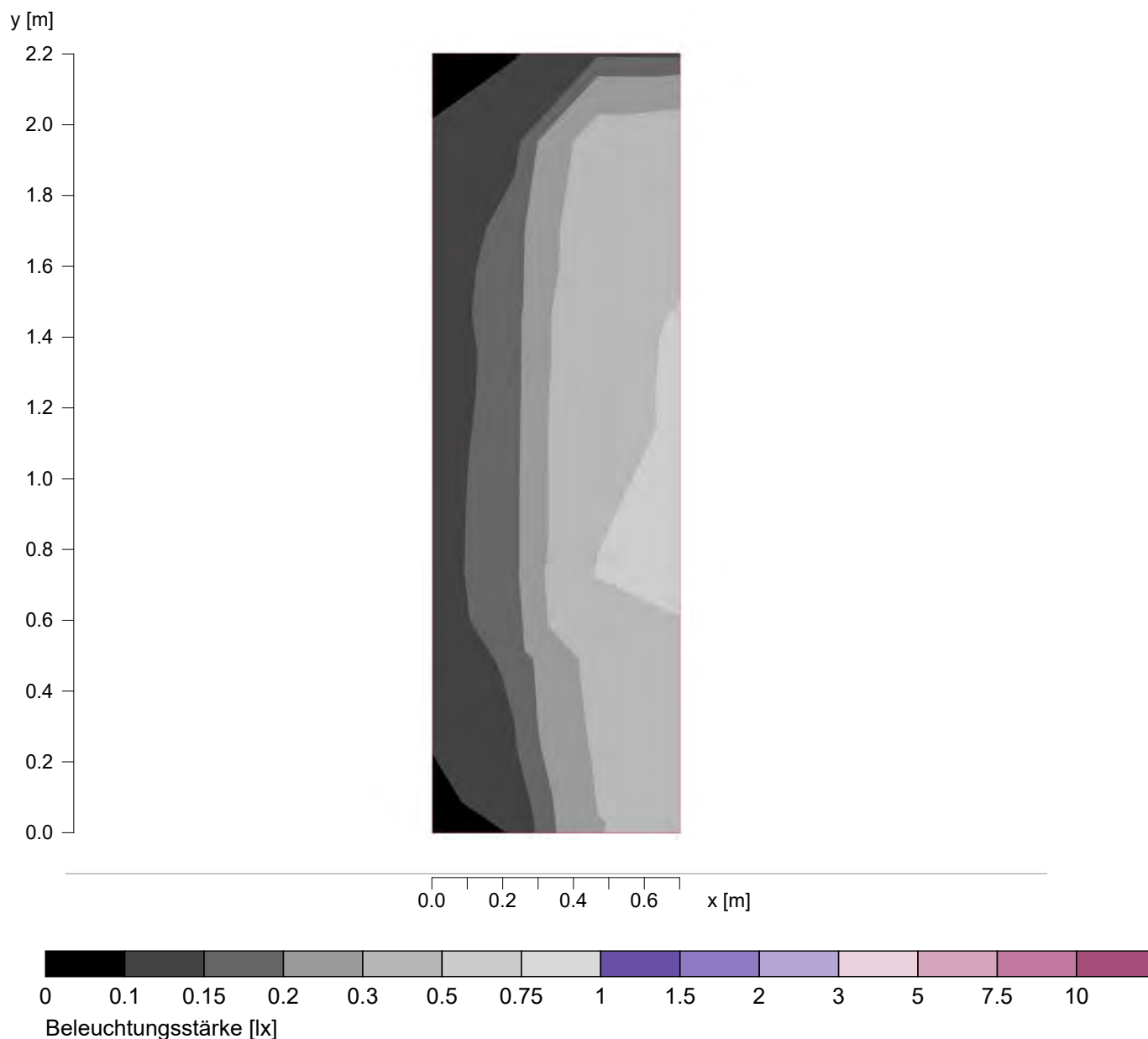
1.2.44 Falschfarben (Raytracing), O, OG1 F5 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.44 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.11 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.74 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 3.99 (0.25)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 6.71 (0.15)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

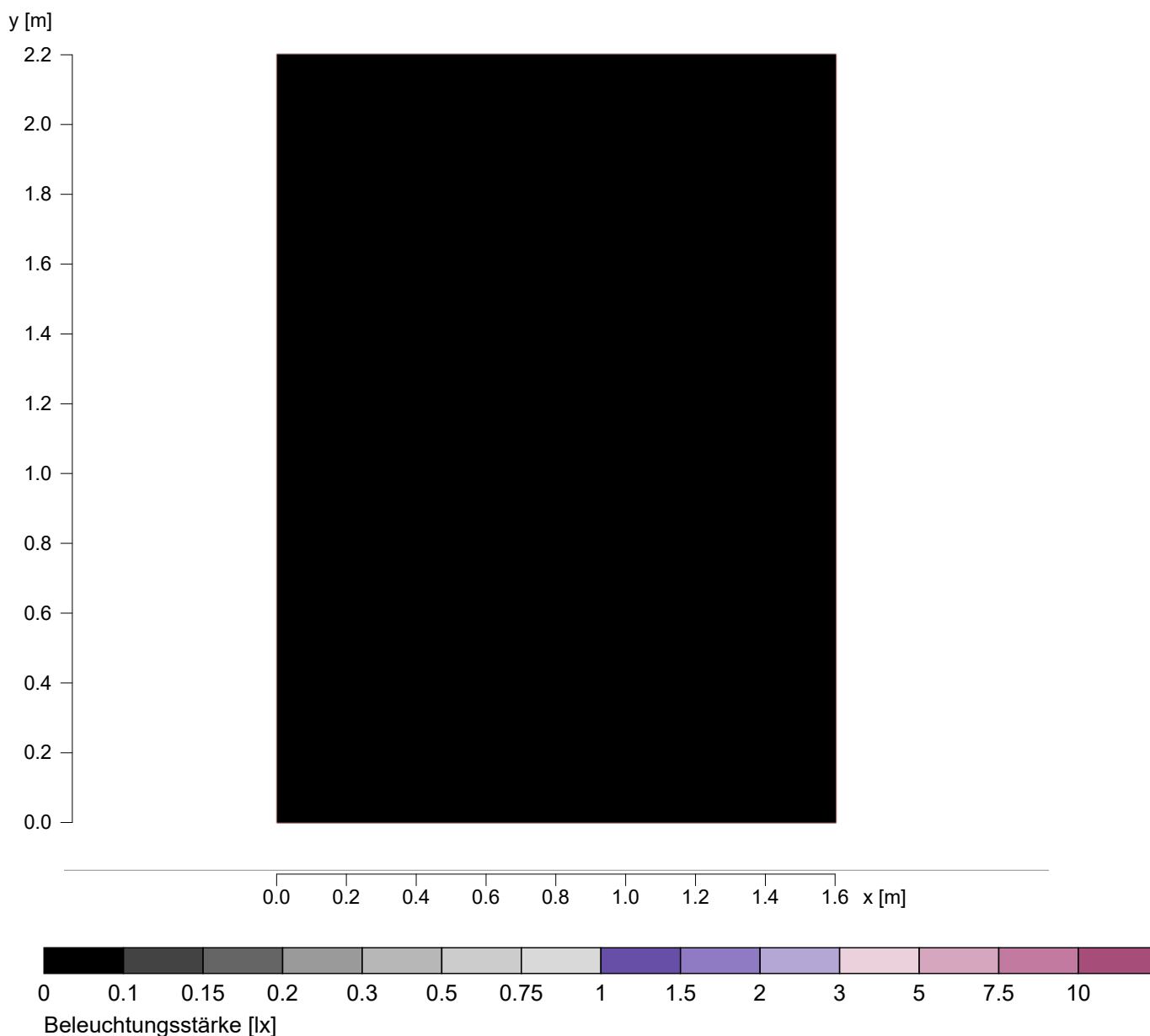
1.2.45 Falschfarben (Raytracing), O, OG1 F6 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.27 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.07 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.58 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 3.62 (0.28)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 7.93 (0.13)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

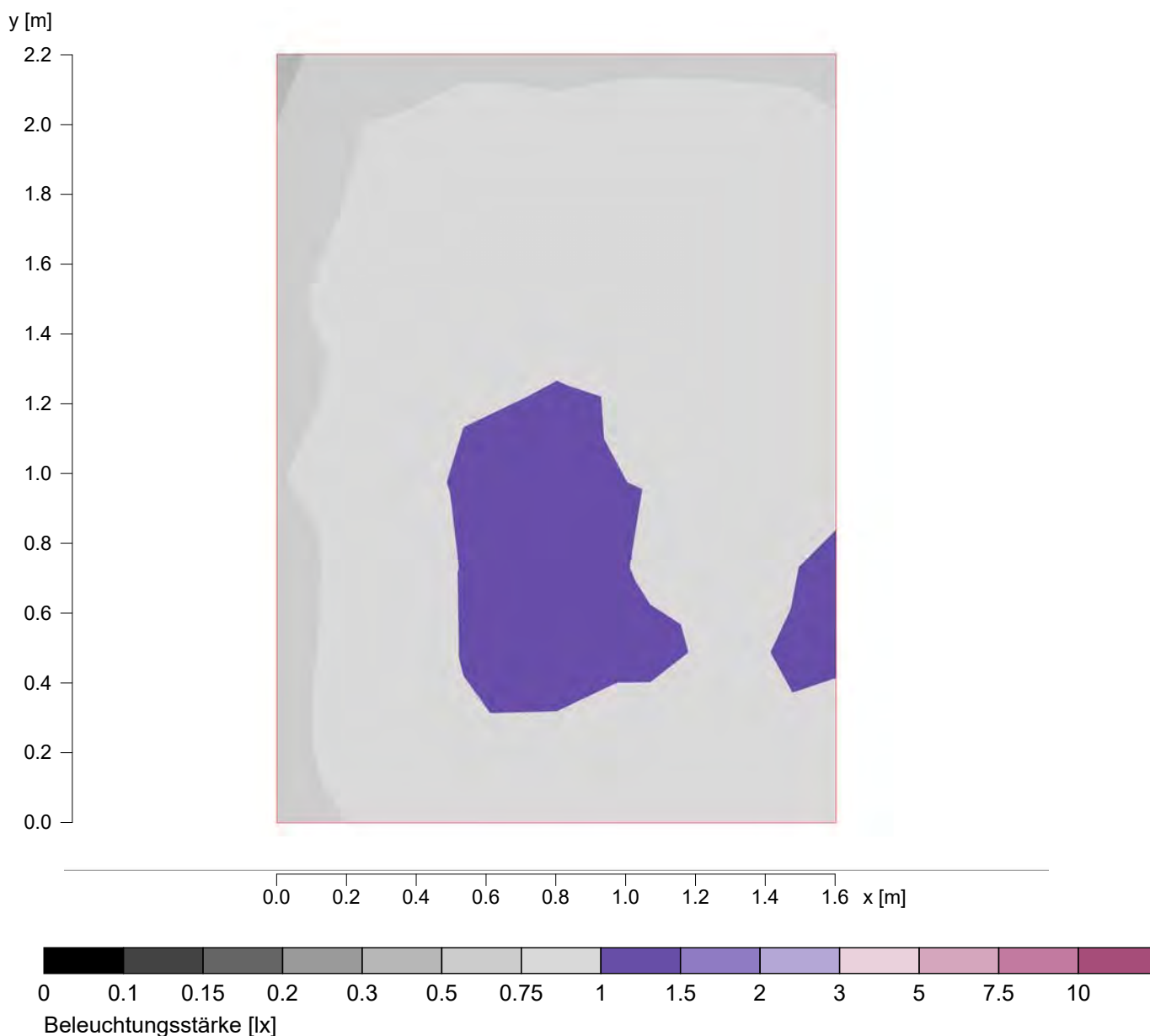
1.2.46 Falschfarben (Raytracing), O, OG1 F7 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.05 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.03 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.07 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.91 (0.52)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 2.50 (0.40)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

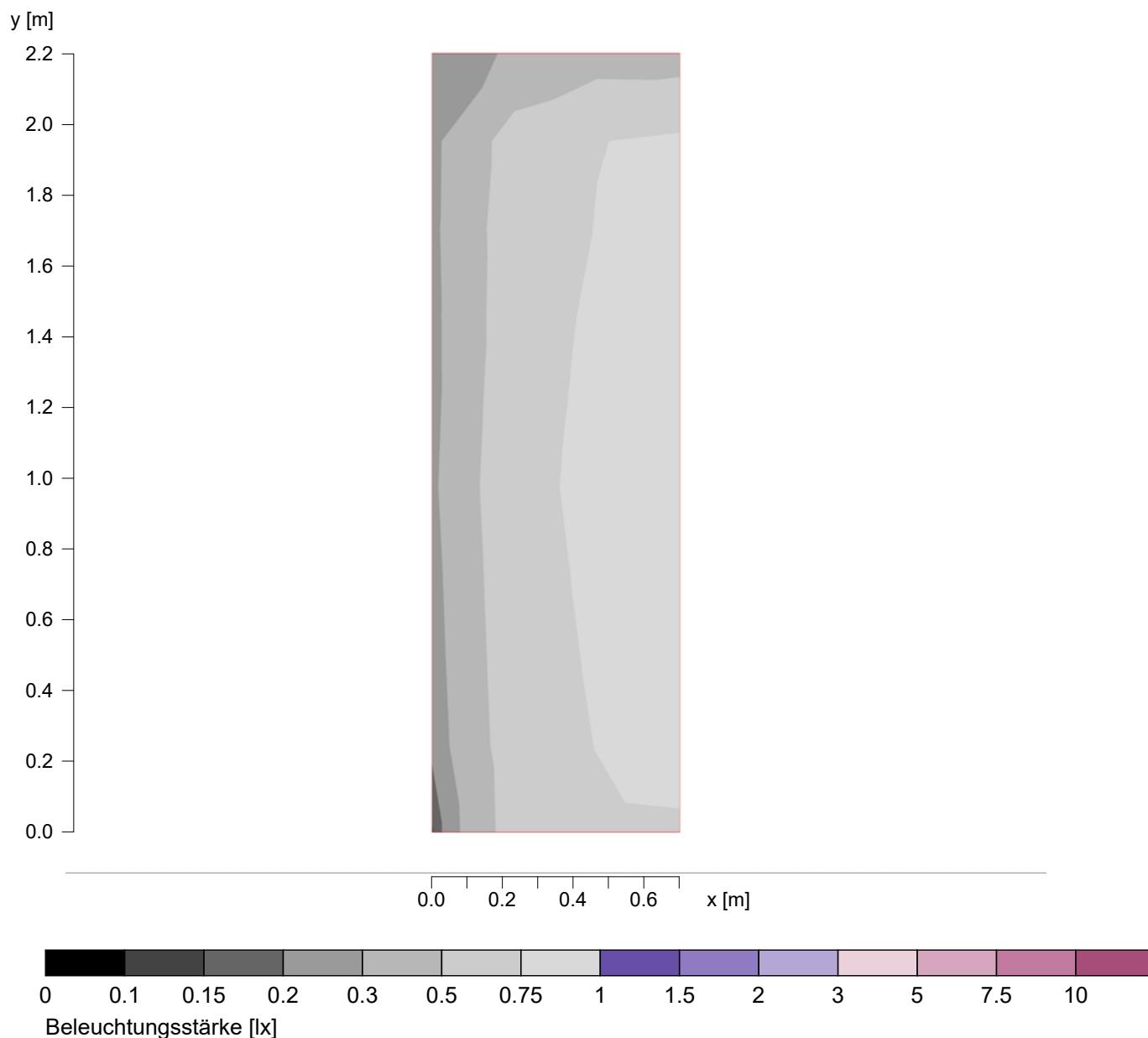
1.2.47 Falschfarben (Raytracing), O, OG2 F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.88 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.44 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 1.02 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.98 (0.51)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 2.29 (0.44)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

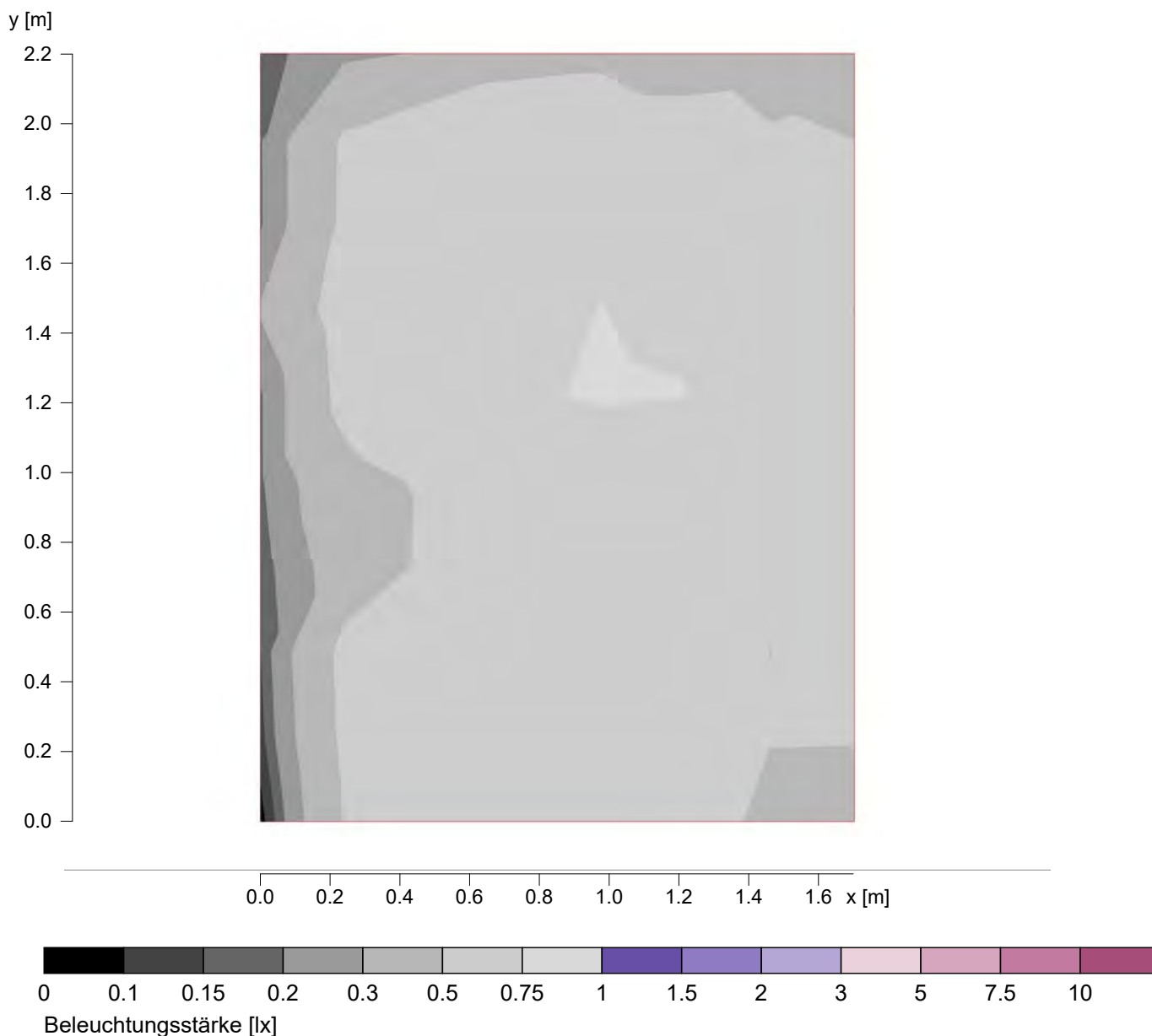
1.2.48 Falschfarben (Raytracing), O, OG2 F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.58 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.14 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.88 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 4.07 (0.25)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 6.15 (0.16)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

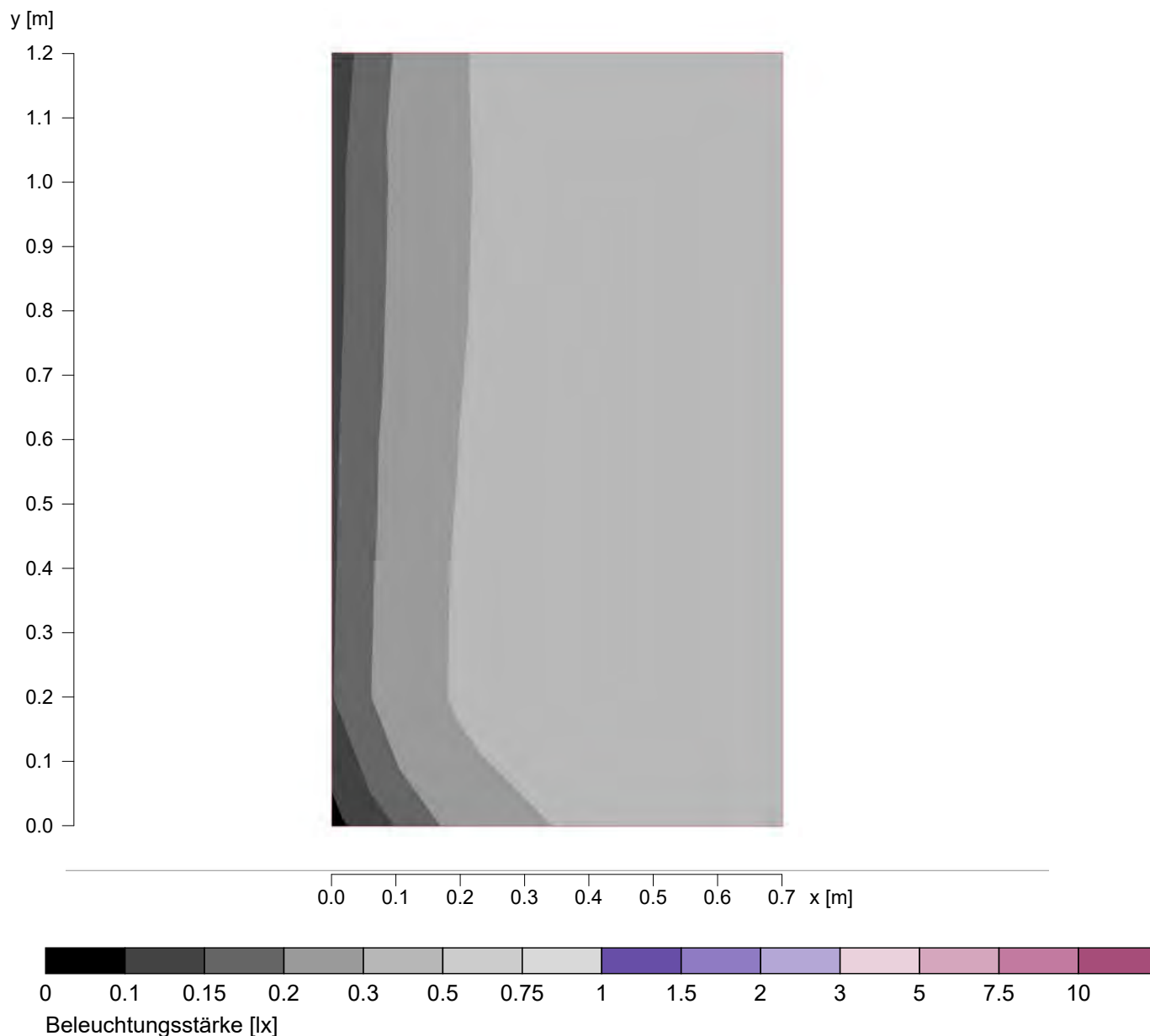
1.2.49 Falschfarben (Raytracing), O, OG2 F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.53 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.08 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.77 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 6.81 (0.15)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 10.00 (0.10)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

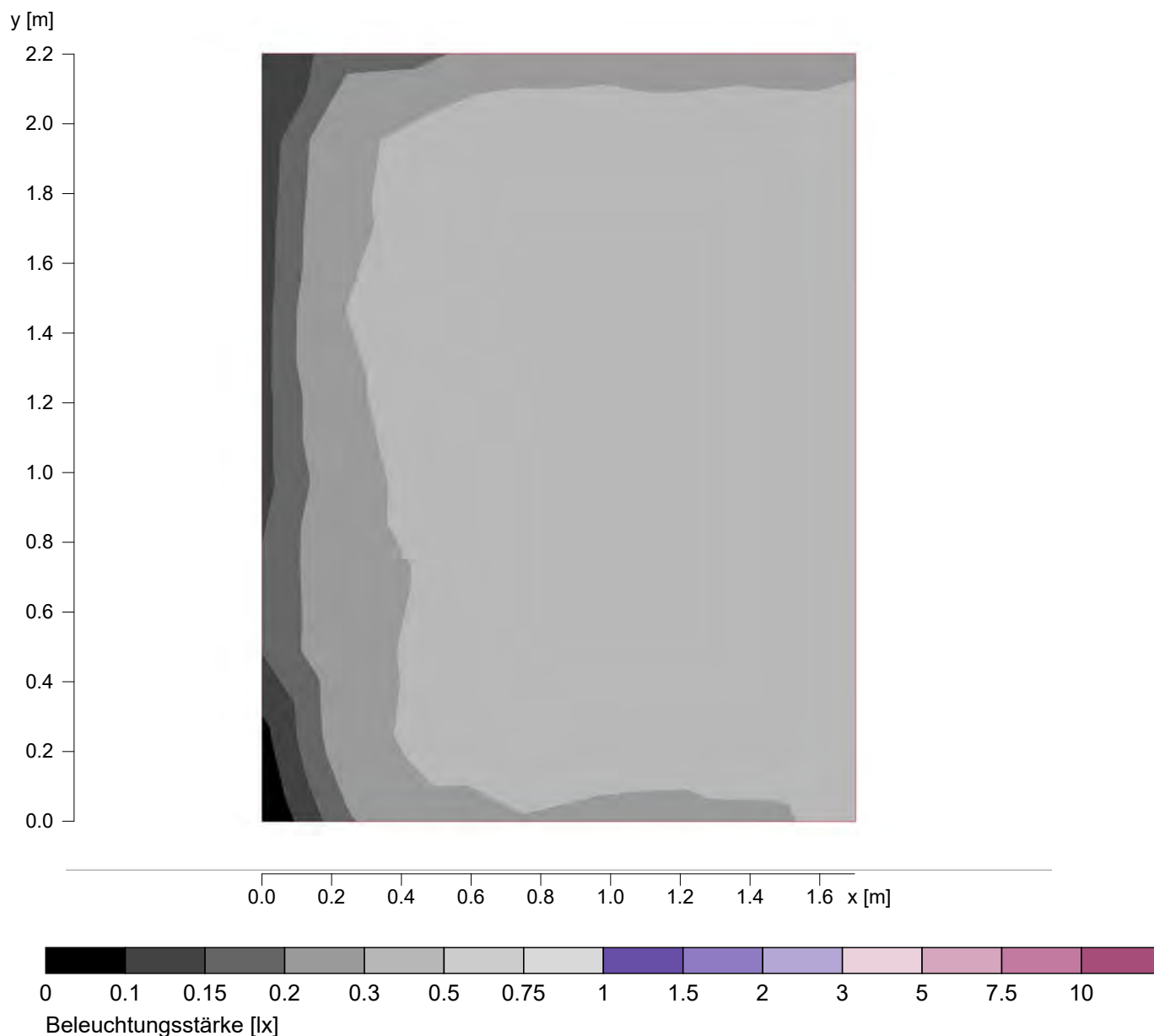
1.2.50 Falschfarben (Raytracing), O, OG2 F4 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.33 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.08 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.49 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 4.01 (0.25)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 5.97 (0.17)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

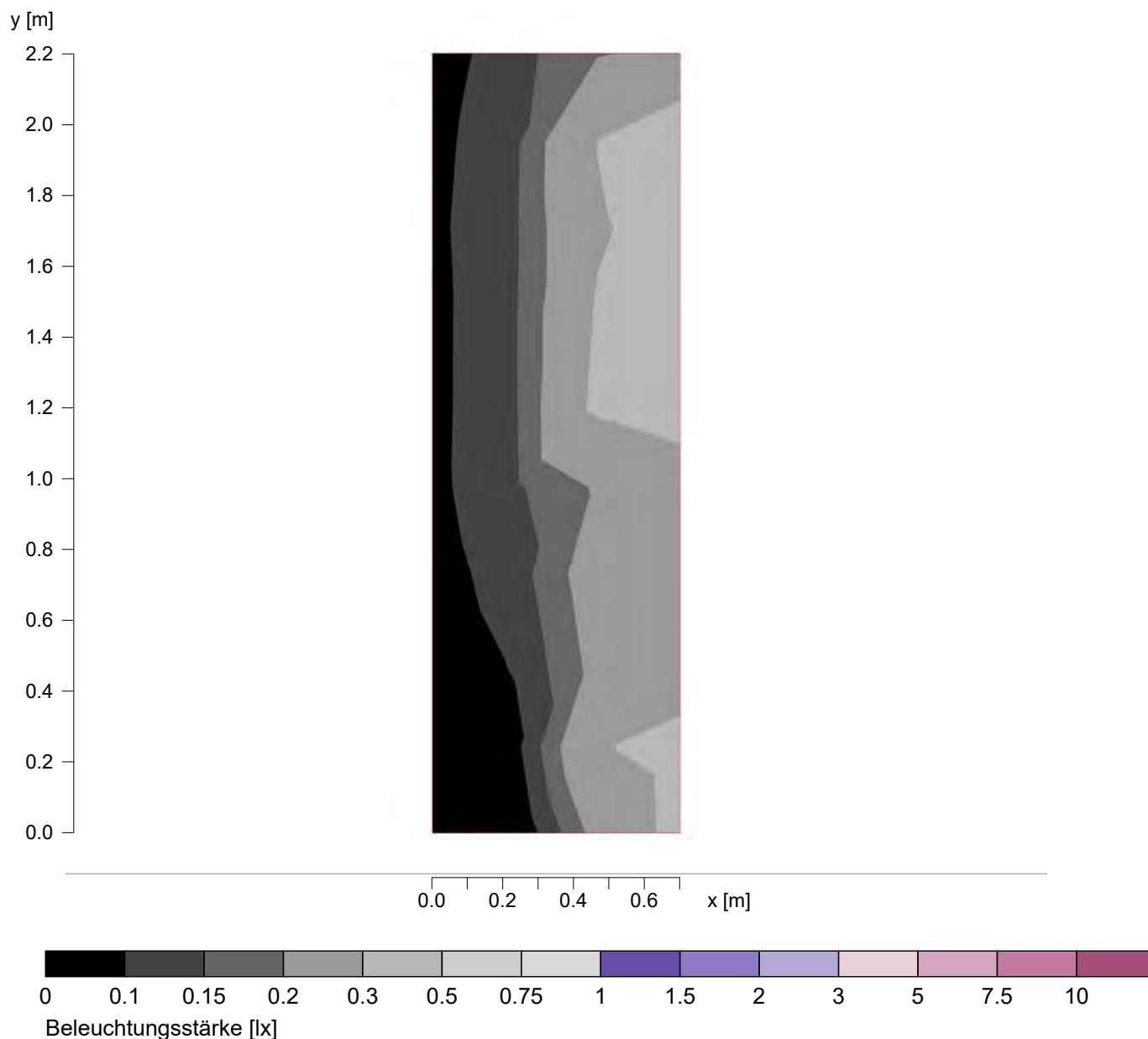
1.2.51 Falschfarben (Raytracing), O, OG2 F5 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.31 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.04 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.44 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 6.96 (0.14)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 9.90 (0.10)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

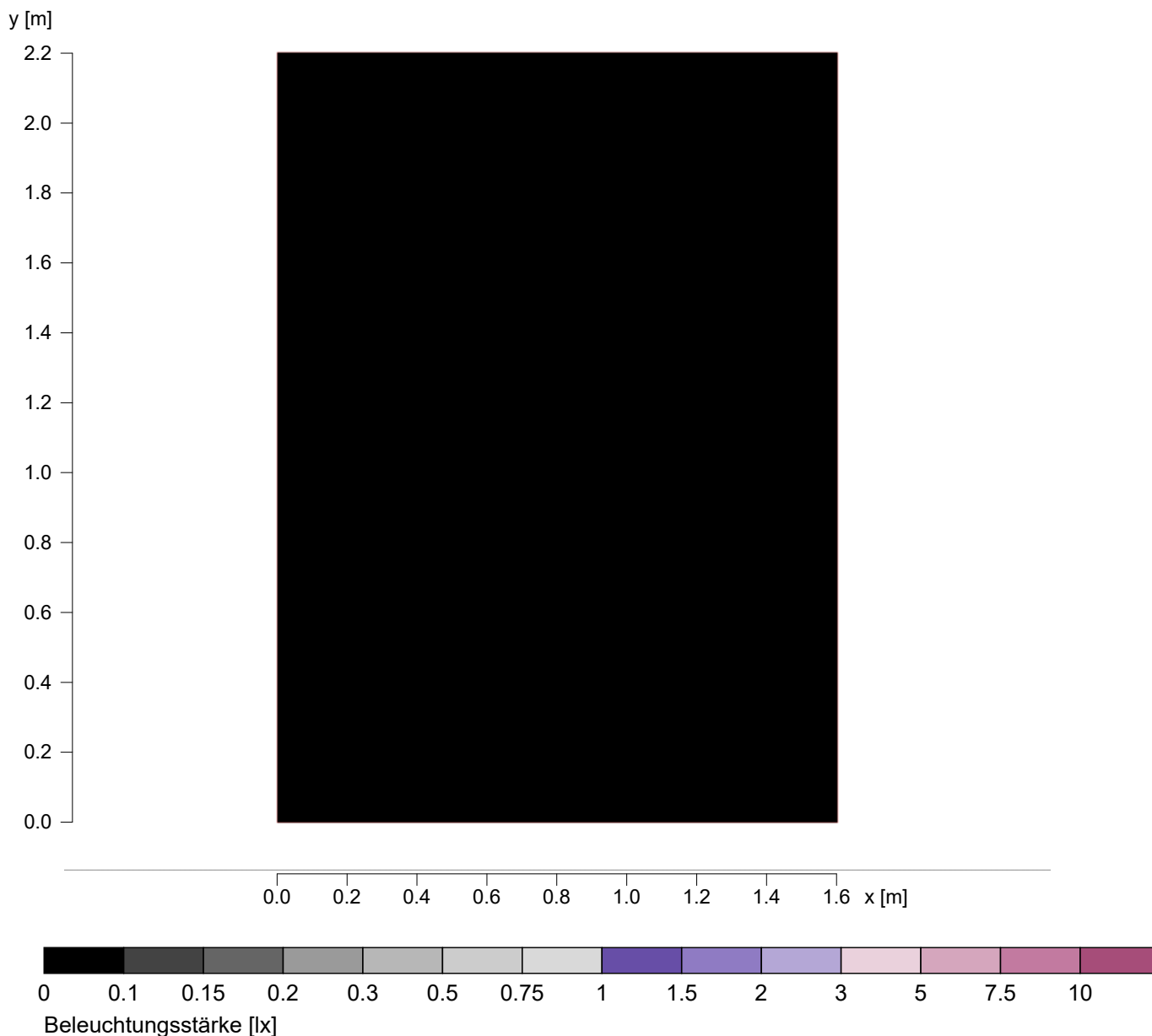
1.2.52 Falschfarben (Raytracing), O, OG2 F6 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.19 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.03 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.37 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 5.65 (0.18)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 10.92 (0.09)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

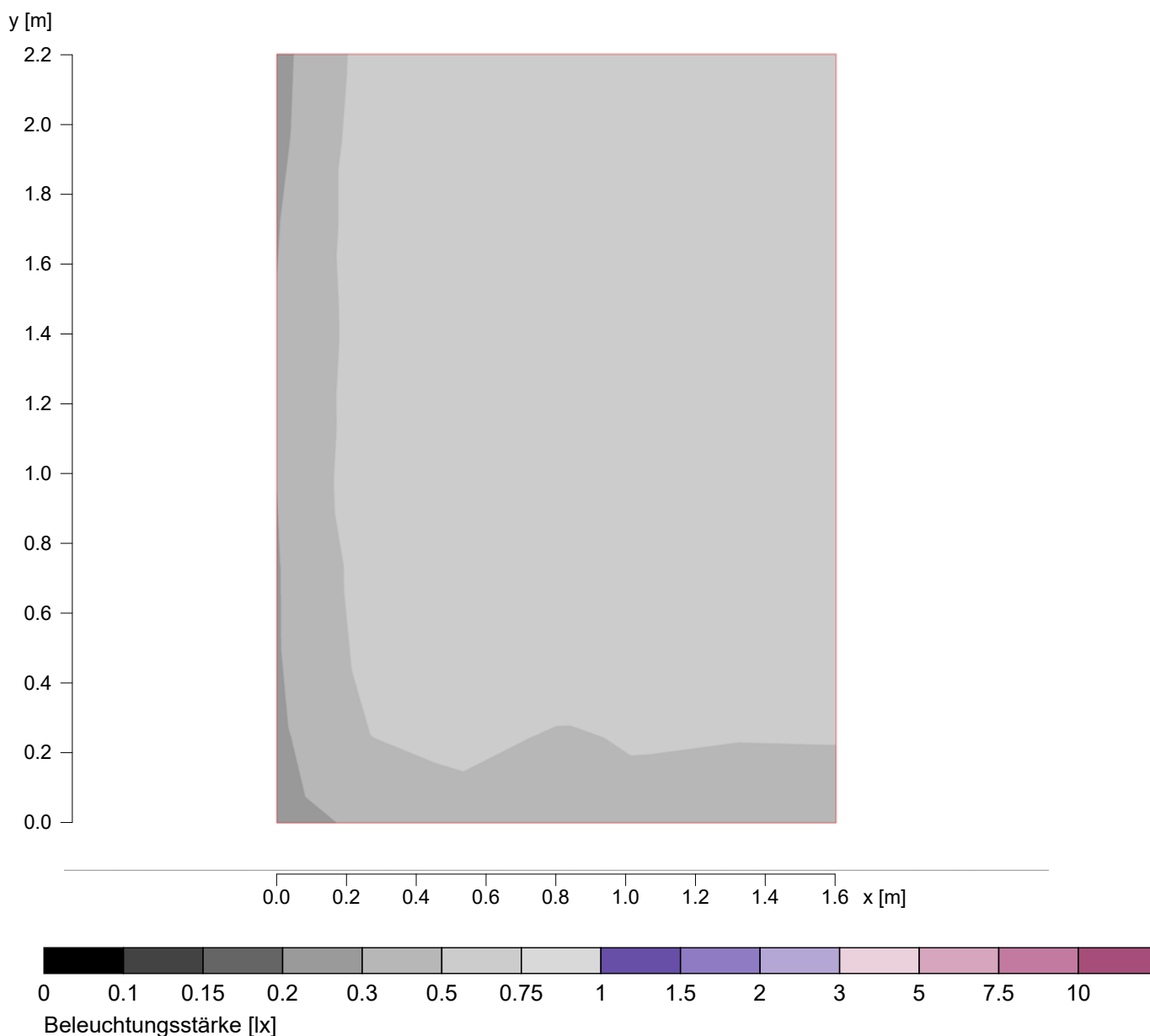
1.2.53 Falschfarben (Raytracing), O, OG2 F7 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.04 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.01 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.06 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 3.49 (0.29)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 5.05 (0.20)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

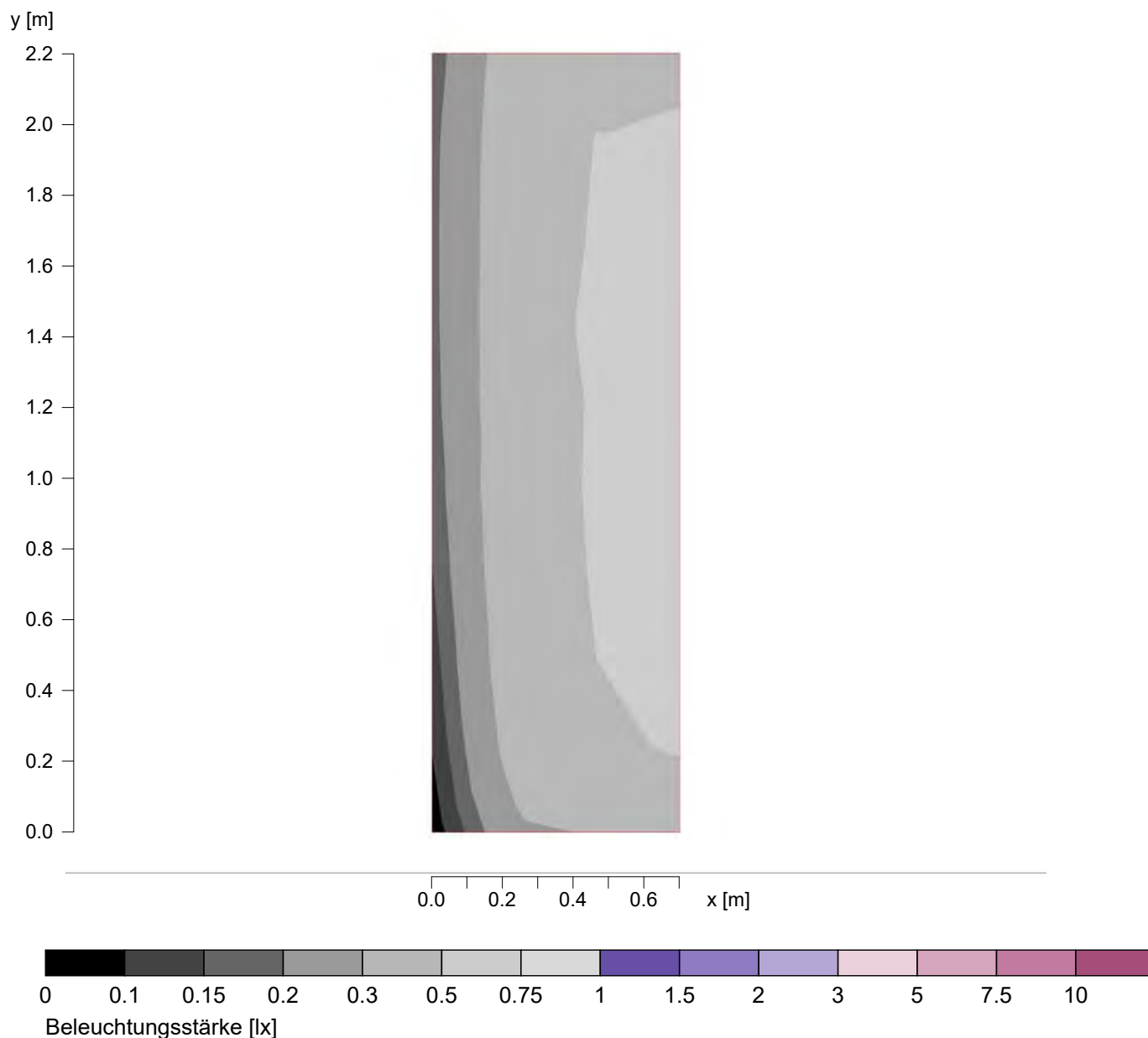
1.2.54 Falschfarben (Raytracing), O, OG3 F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.57 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.21 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.72 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 2.68 (0.37)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 3.37 (0.30)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

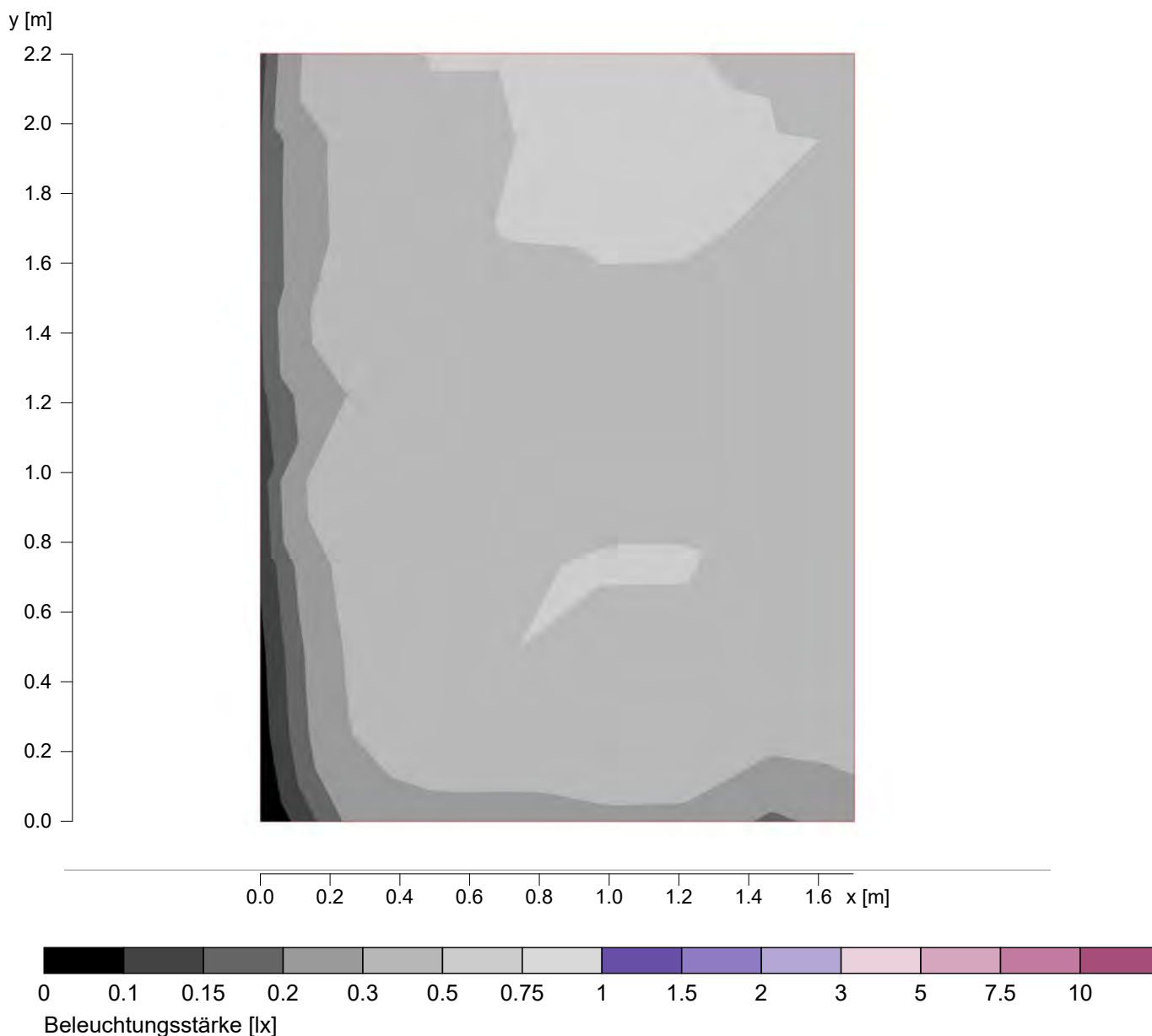
1.2.55 Falschfarben (Raytracing), O, OG3 F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.38 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.07 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.57 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 5.71 (0.18)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 8.60 (0.12)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

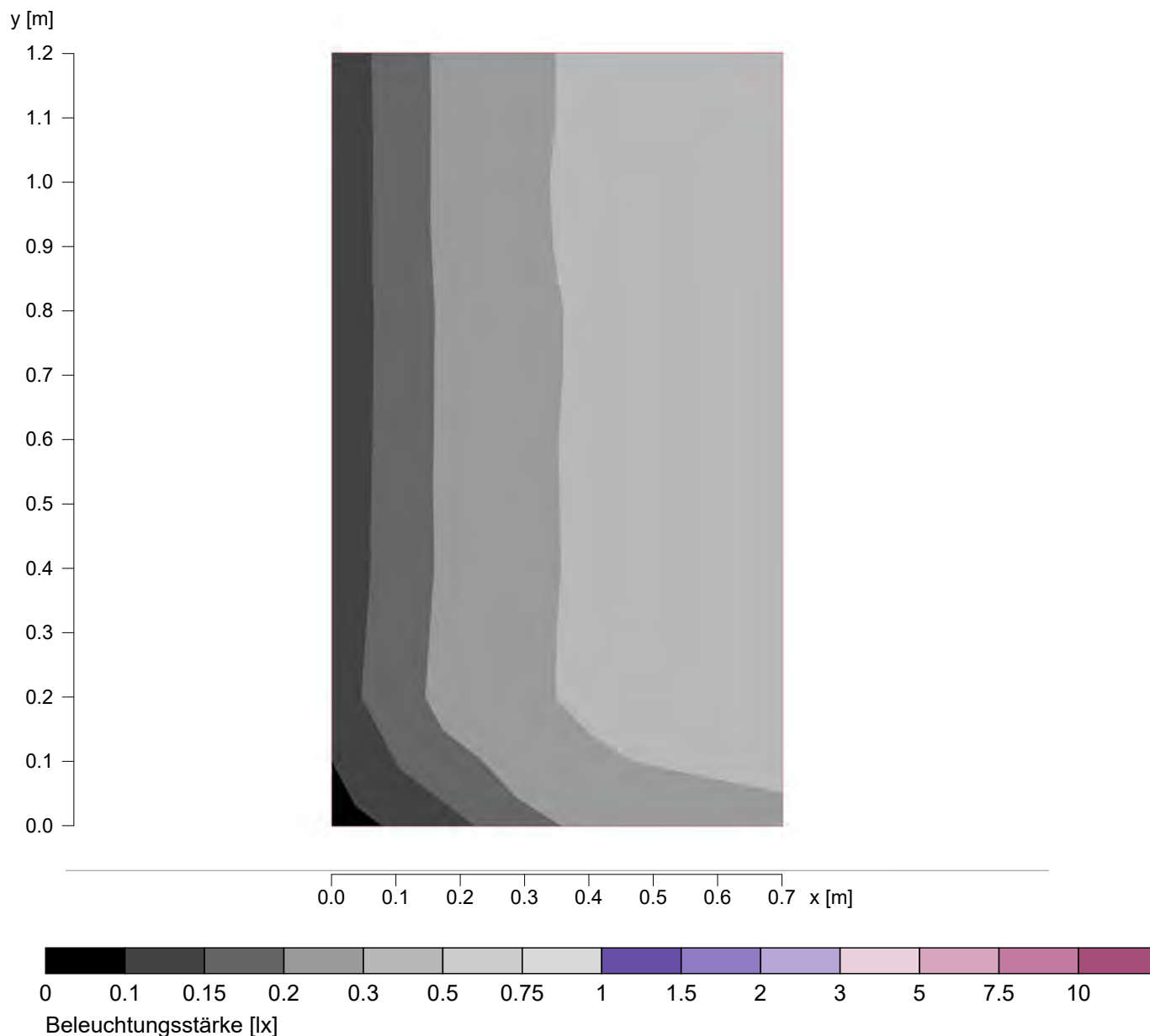
1.2.56 Falschfarben (Raytracing), O, OG3 F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.39 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.04 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.52 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 9.58 (0.10)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 12.81 (0.08)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

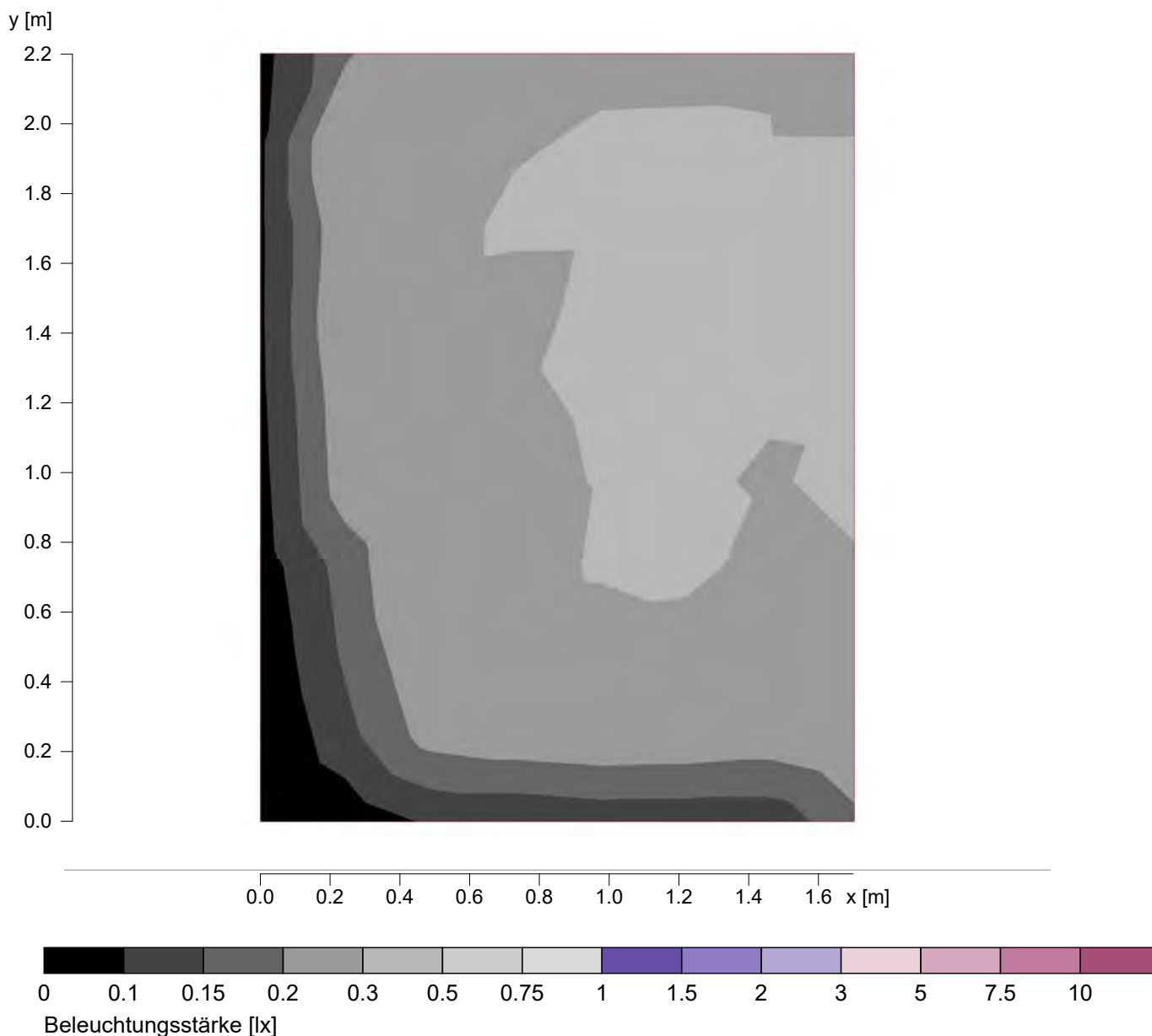
1.2.57 Falschfarben (Raytracing), O, OG3 F4 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.26 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.07 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.39 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 3.56 (0.28)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 5.30 (0.19)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

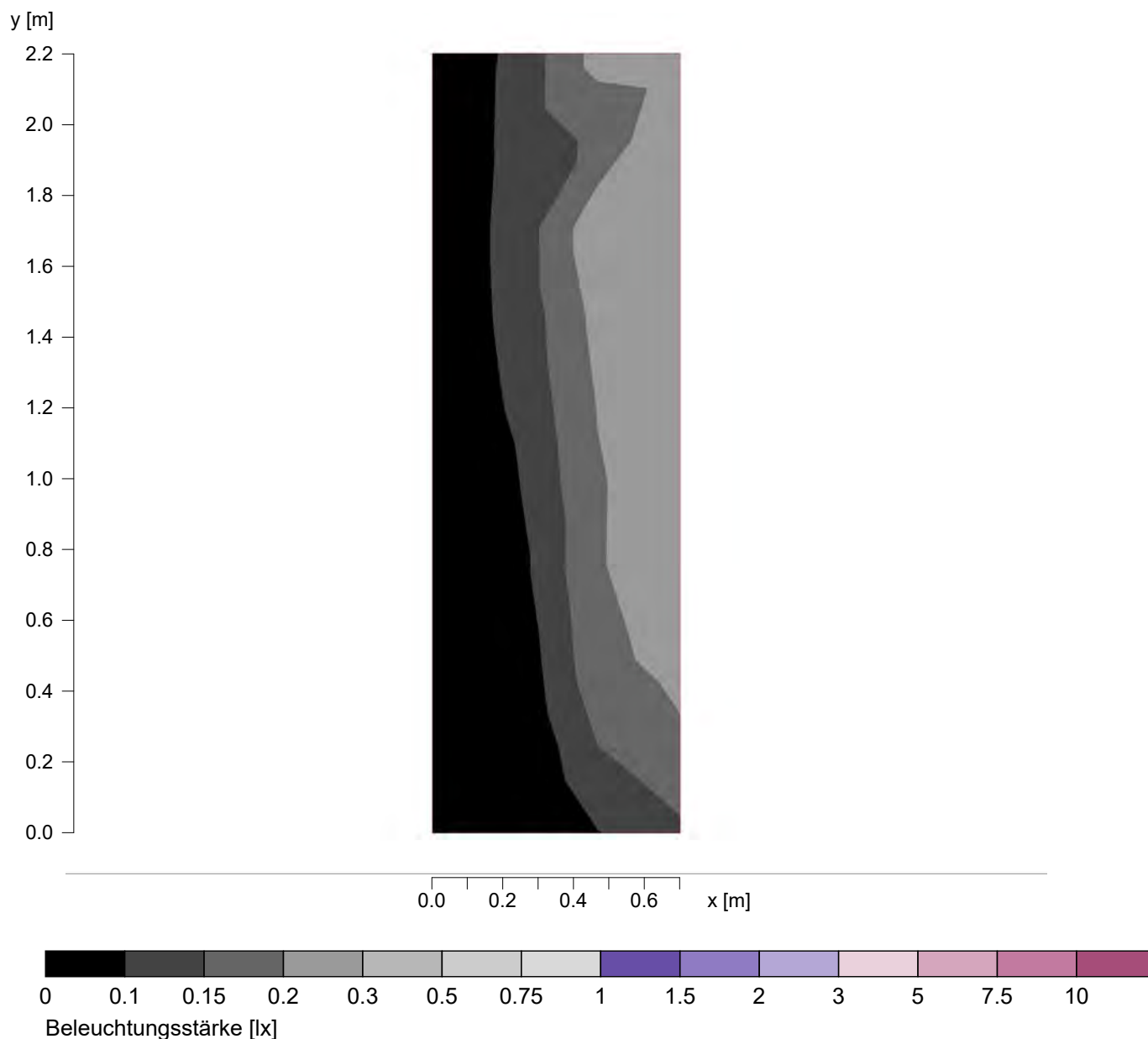
1.2.58 Falschfarben (Raytracing), O, OG3 F5 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.24 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.02 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.32 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 11.37 (0.09)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 15.46 (0.06)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

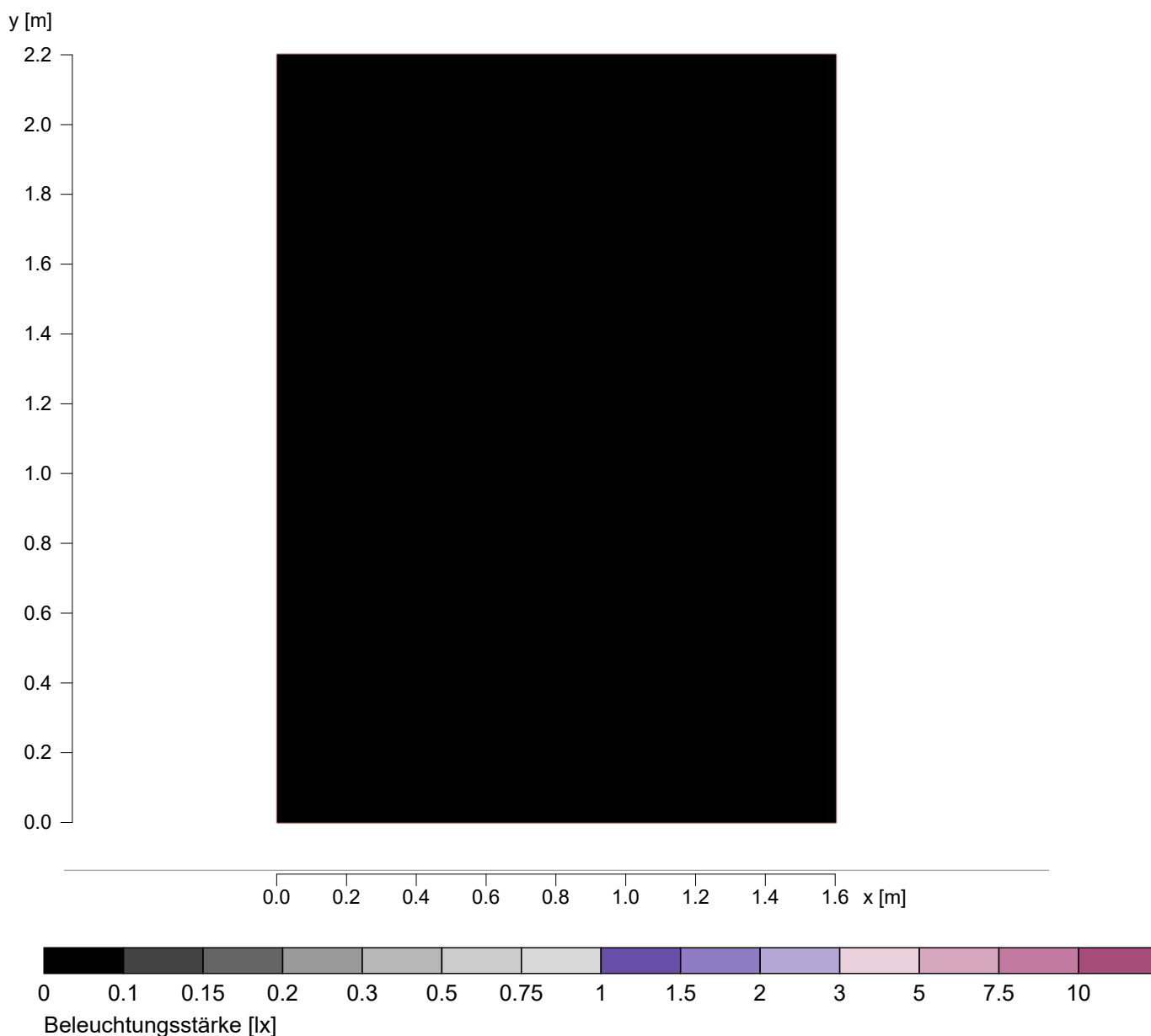
1.2.59 Falschfarben (Raytracing), O, OG3 F6 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.14 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.02 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.26 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 9.09 (0.11)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 17.54 (0.06)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

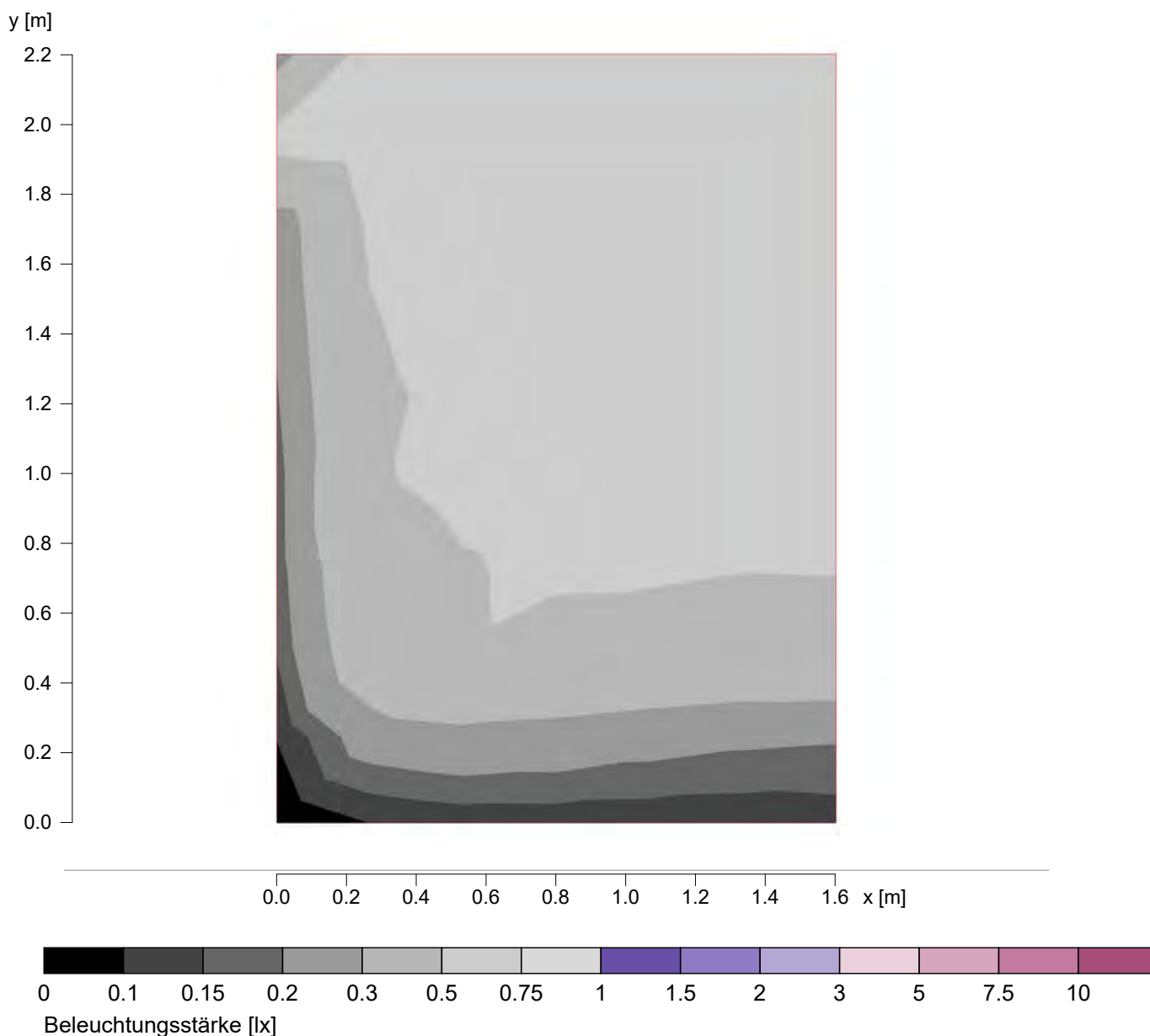
1.2.60 Falschfarben (Raytracing), O, OG3 F7 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.03 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.01 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.05 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 4.67 (0.21)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 8.11 (0.12)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

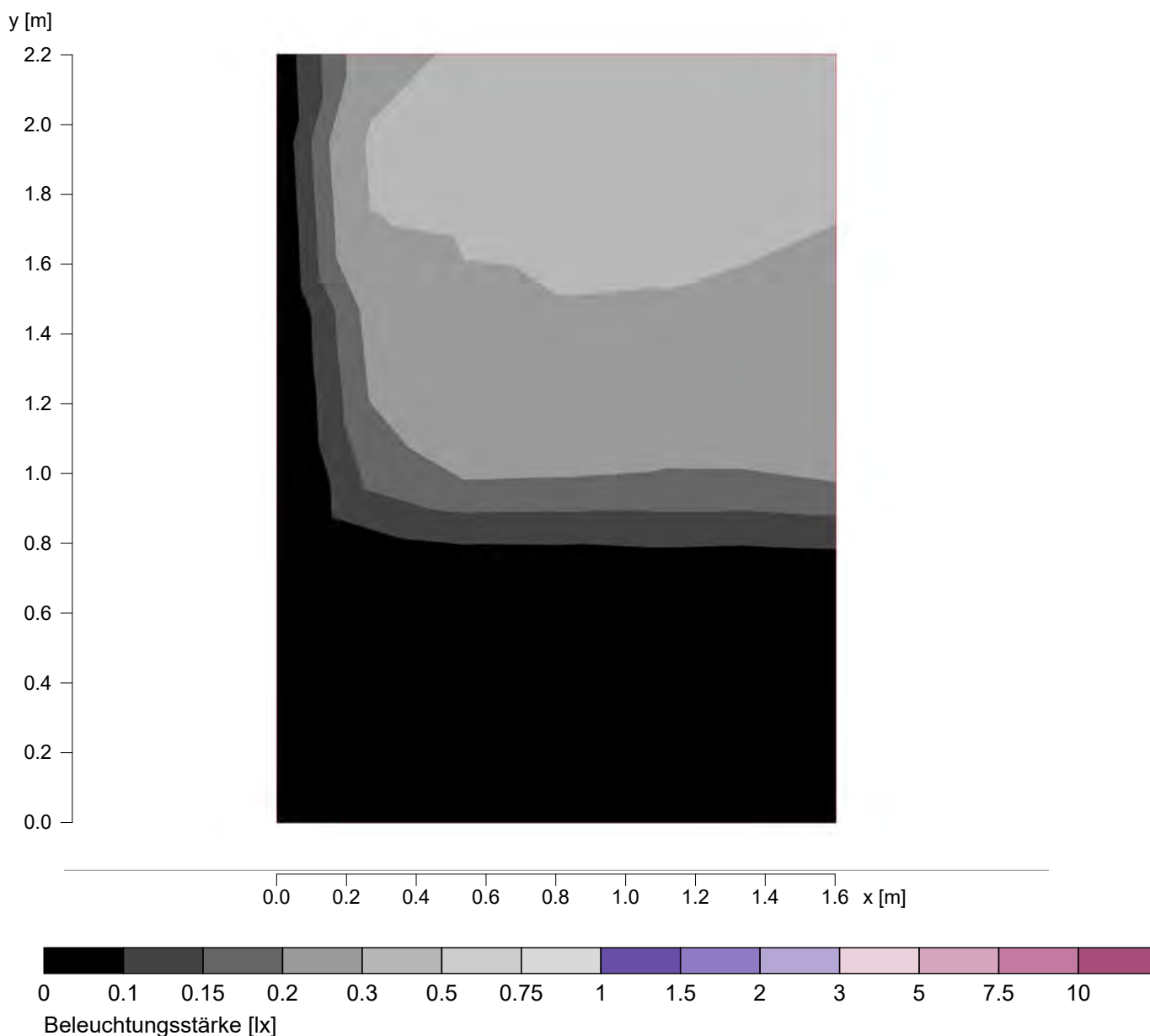
1.2.61 Falschfarben (Raytracing), O, OG4 F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.43 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.05 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.63 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 8.73 (0.11)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 12.66 (0.08)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

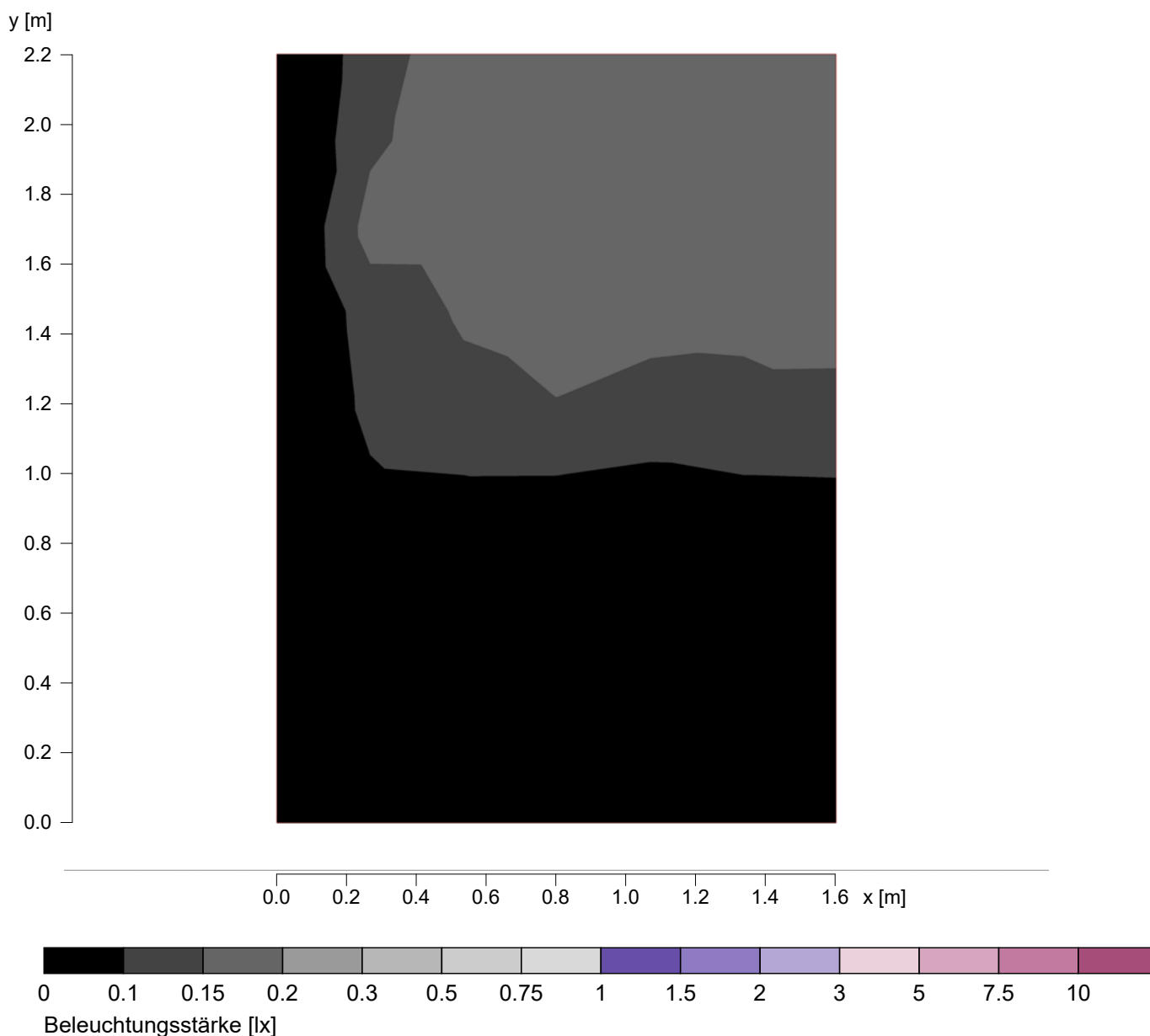
1.2.62 Falschfarben (Raytracing), O, OG4 F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.16 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.33 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

1.2.63 Falschfarben (Raytracing), O, OG4 F3 (E)

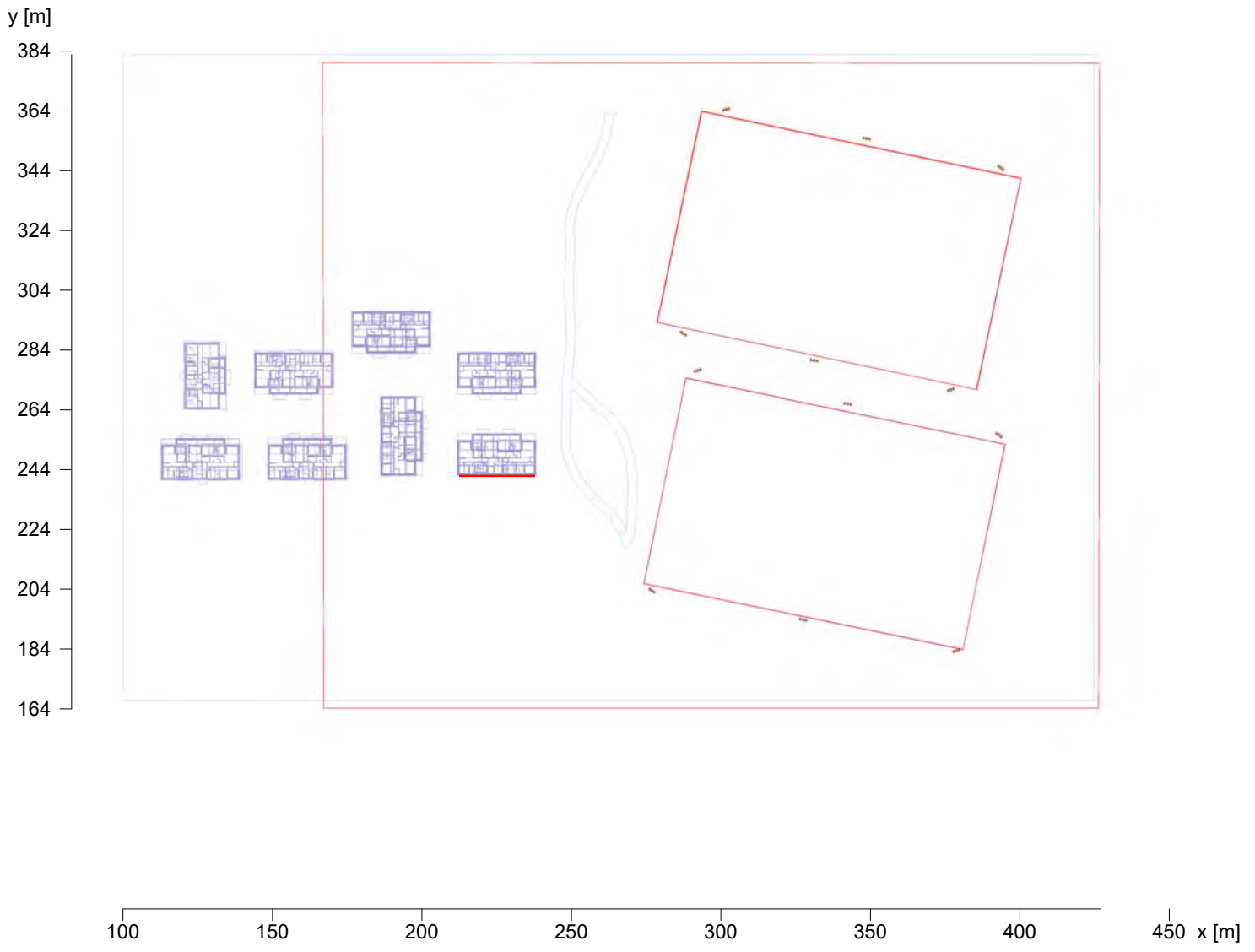


Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.09 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.19 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 31.99 (0.03)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 69.64 (0.01)

1 Haus 7, ohne Blendschutz

1.1 Beschreibung, Haus 7, ohne Blendschutz

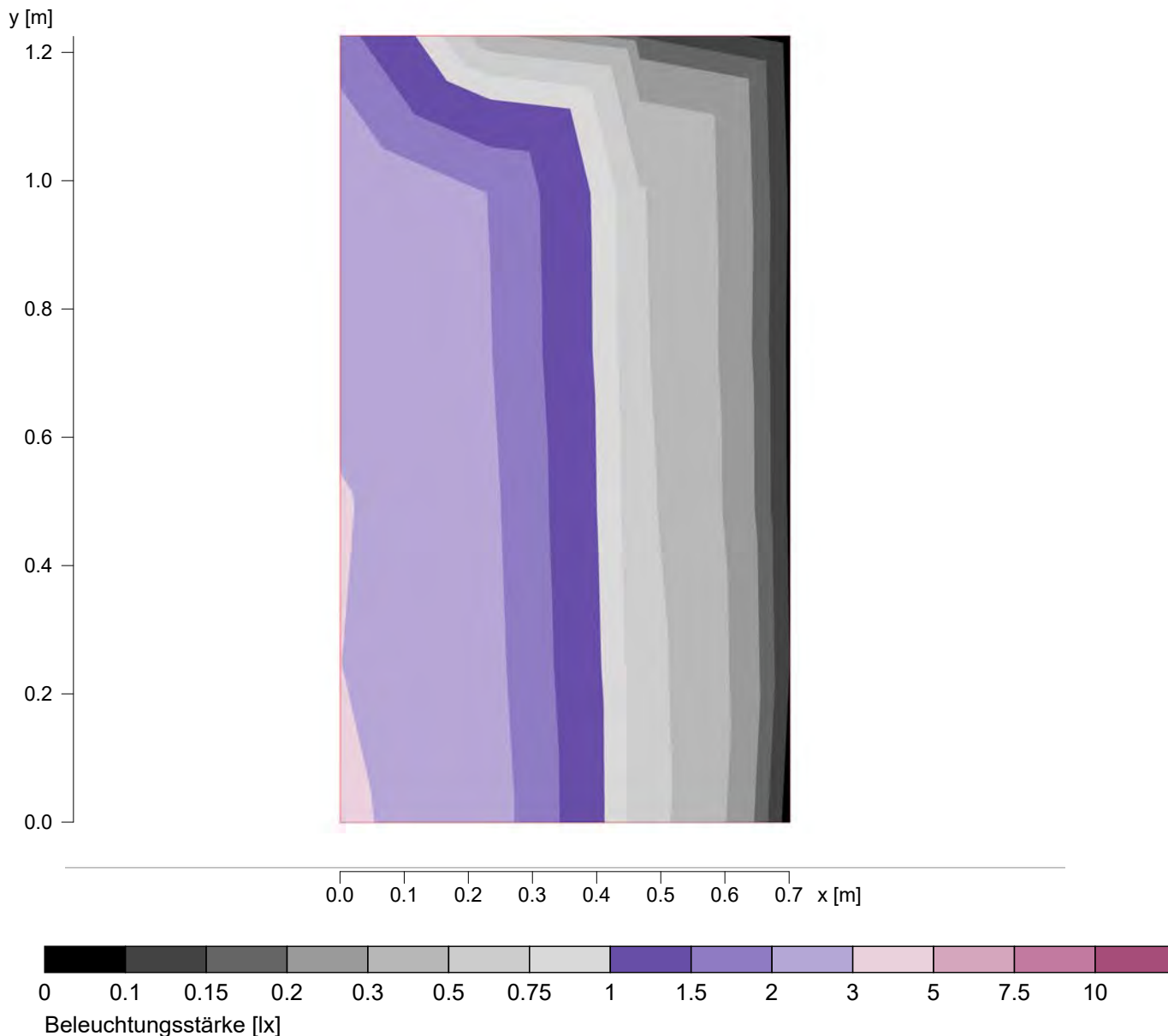
1.1.1 Grundriss



1 Haus 7, ohne Blendschutz

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

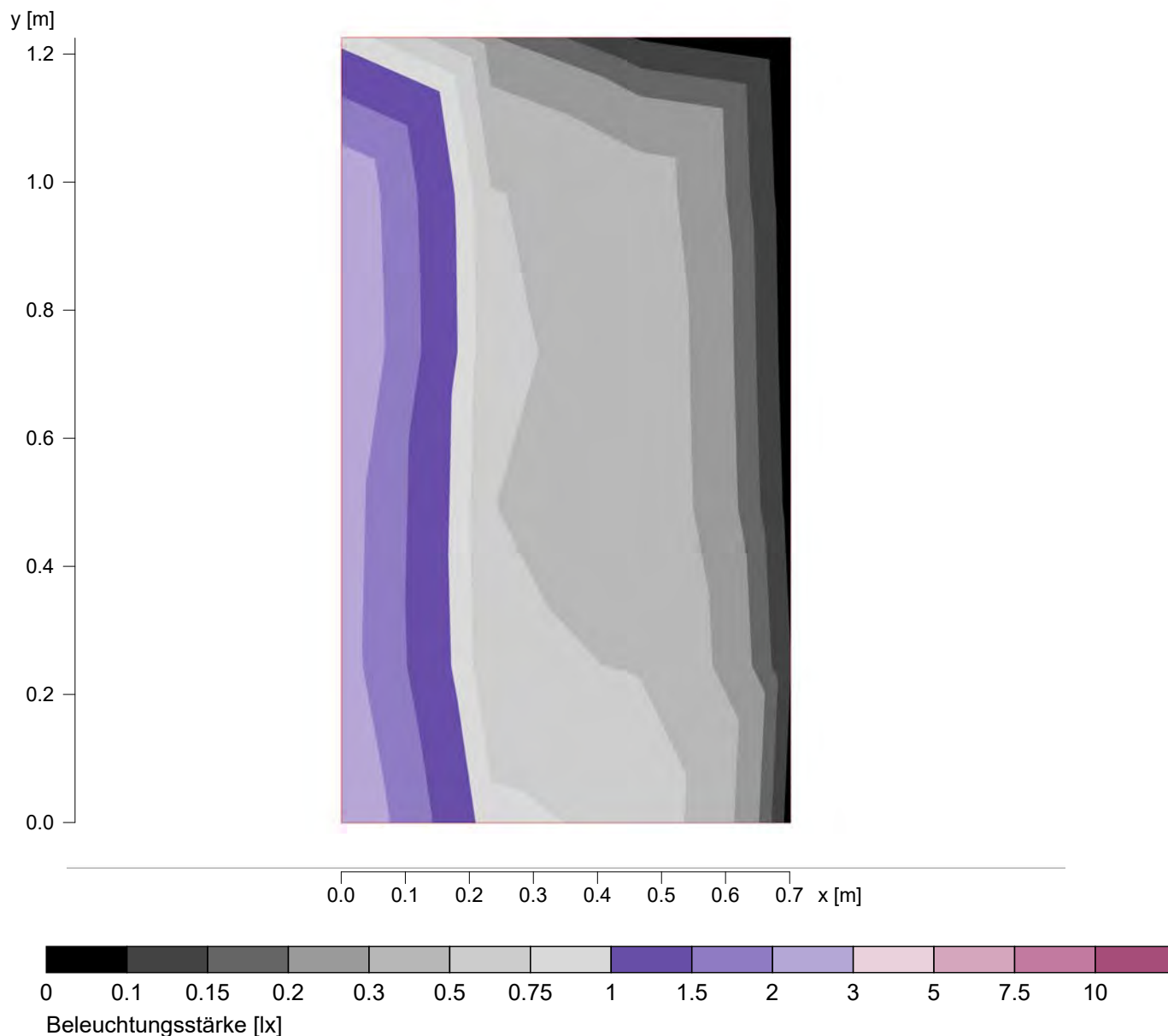
1.2.1 Falschfarben (Raytracing), W, EG F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 1.28 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.07 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 3.21 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 18.15 (0.06)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 45.61 (0.02)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

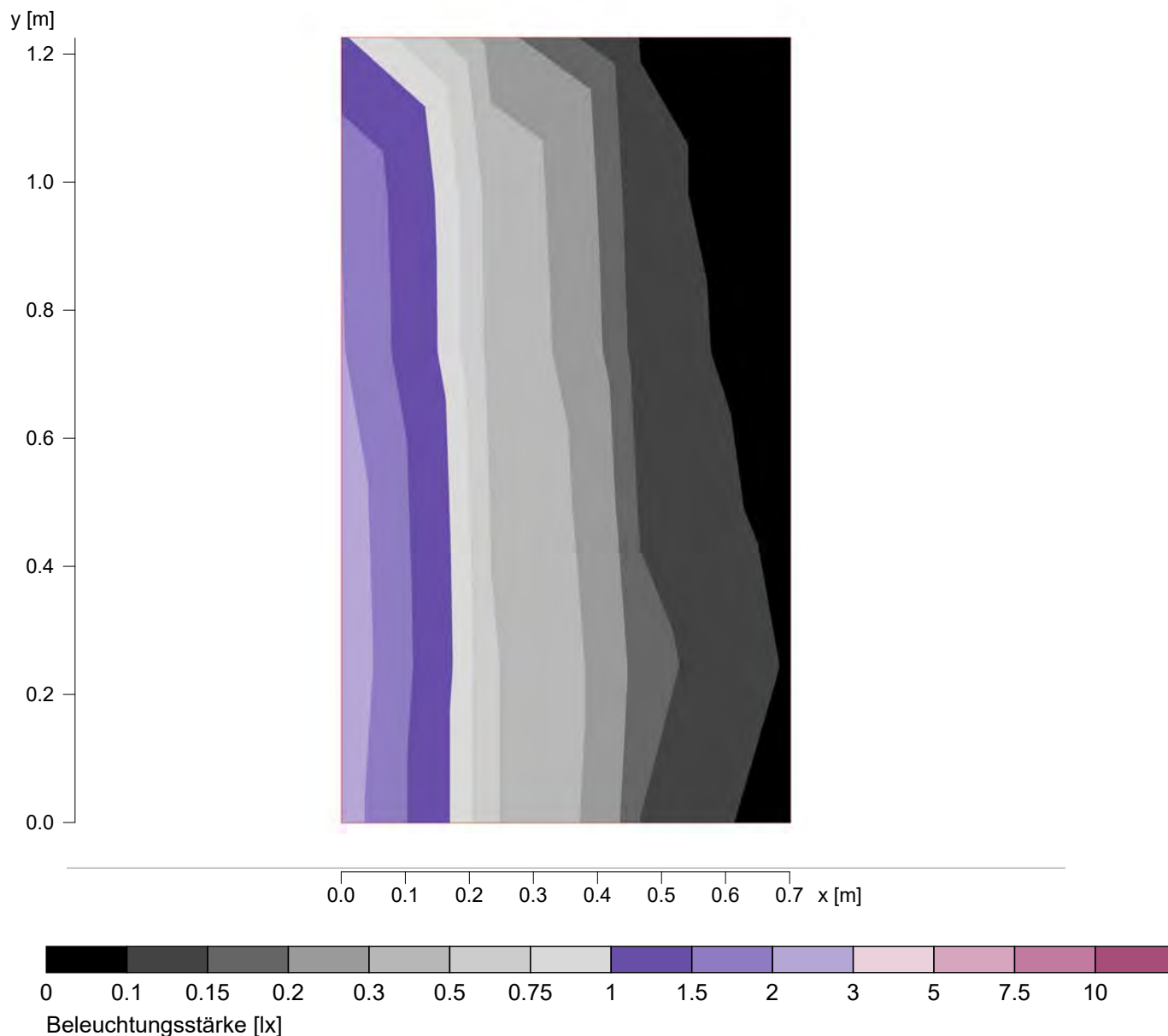
1.2.2 Falschfarben (Raytracing), W, EG F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.8 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.06 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 2.59 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 14.43 (0.07)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 46.95 (0.02)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

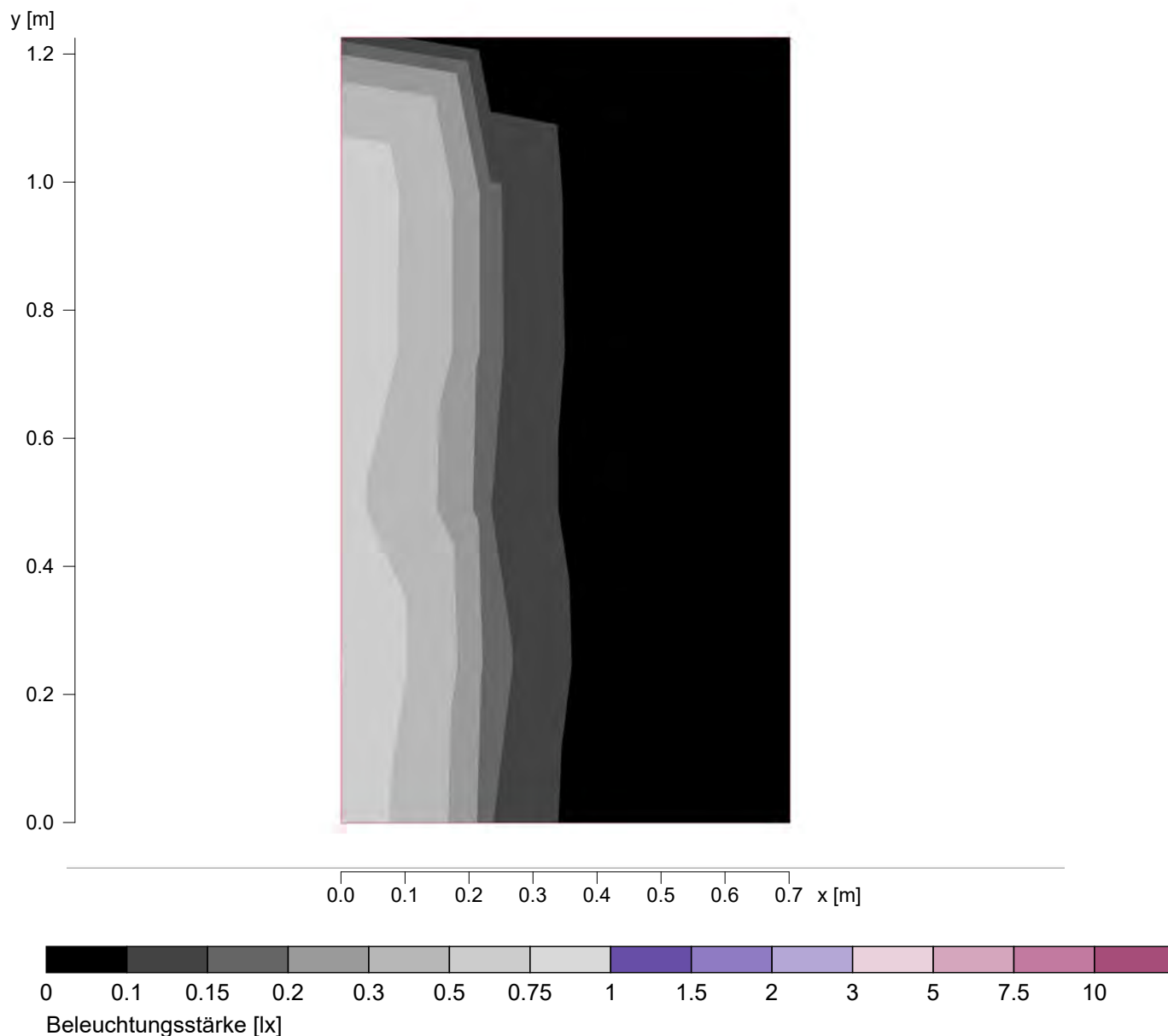
1.2.3 Falschfarben (Raytracing), W, EG F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.66 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.07 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 2.4 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 9.73 (0.10)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 35.24 (0.03)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

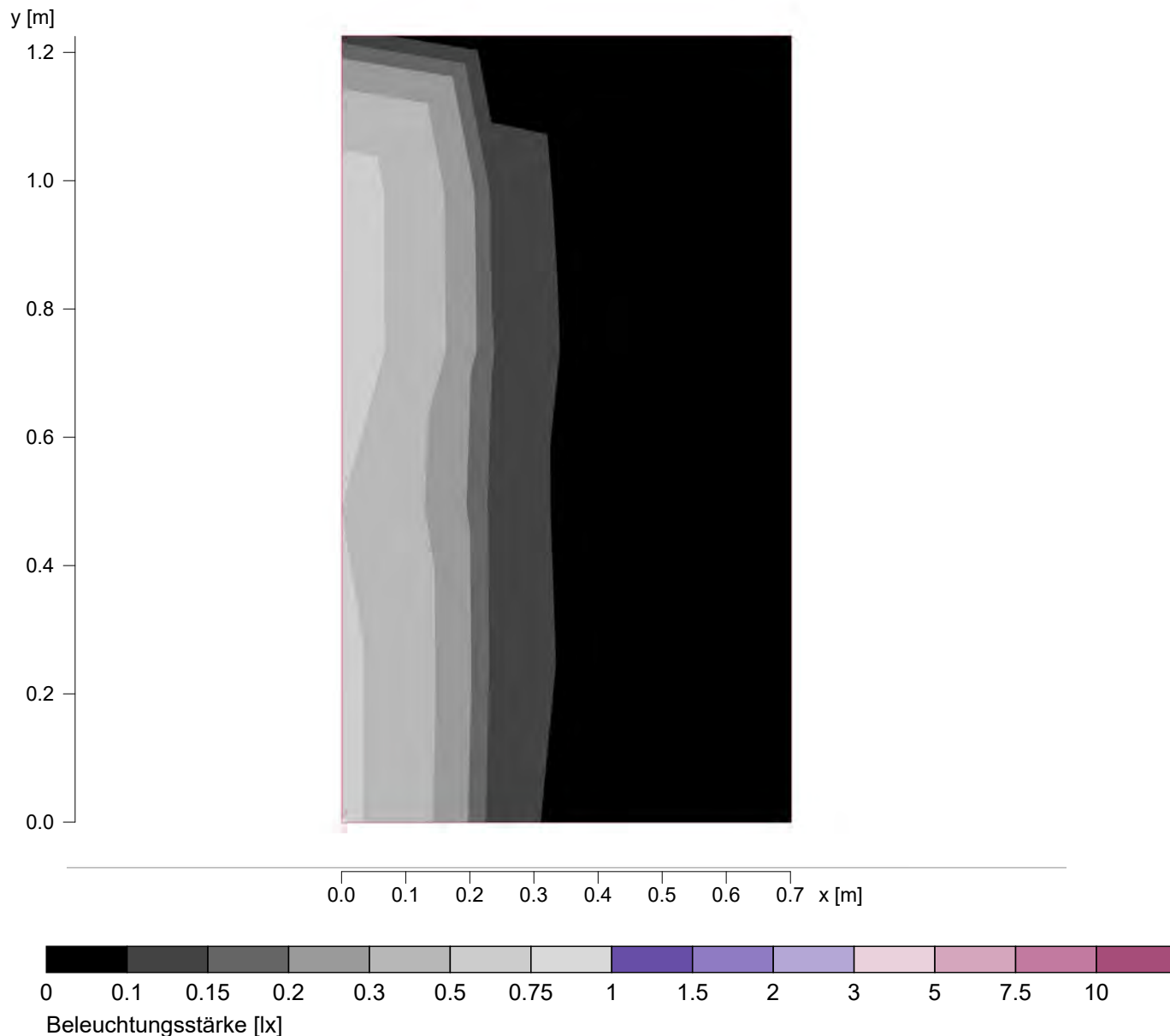
1.2.4 Falschfarben (Raytracing), W, EG F4 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.2 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.02 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.77 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 11.20 (0.09)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 43.41 (0.02)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

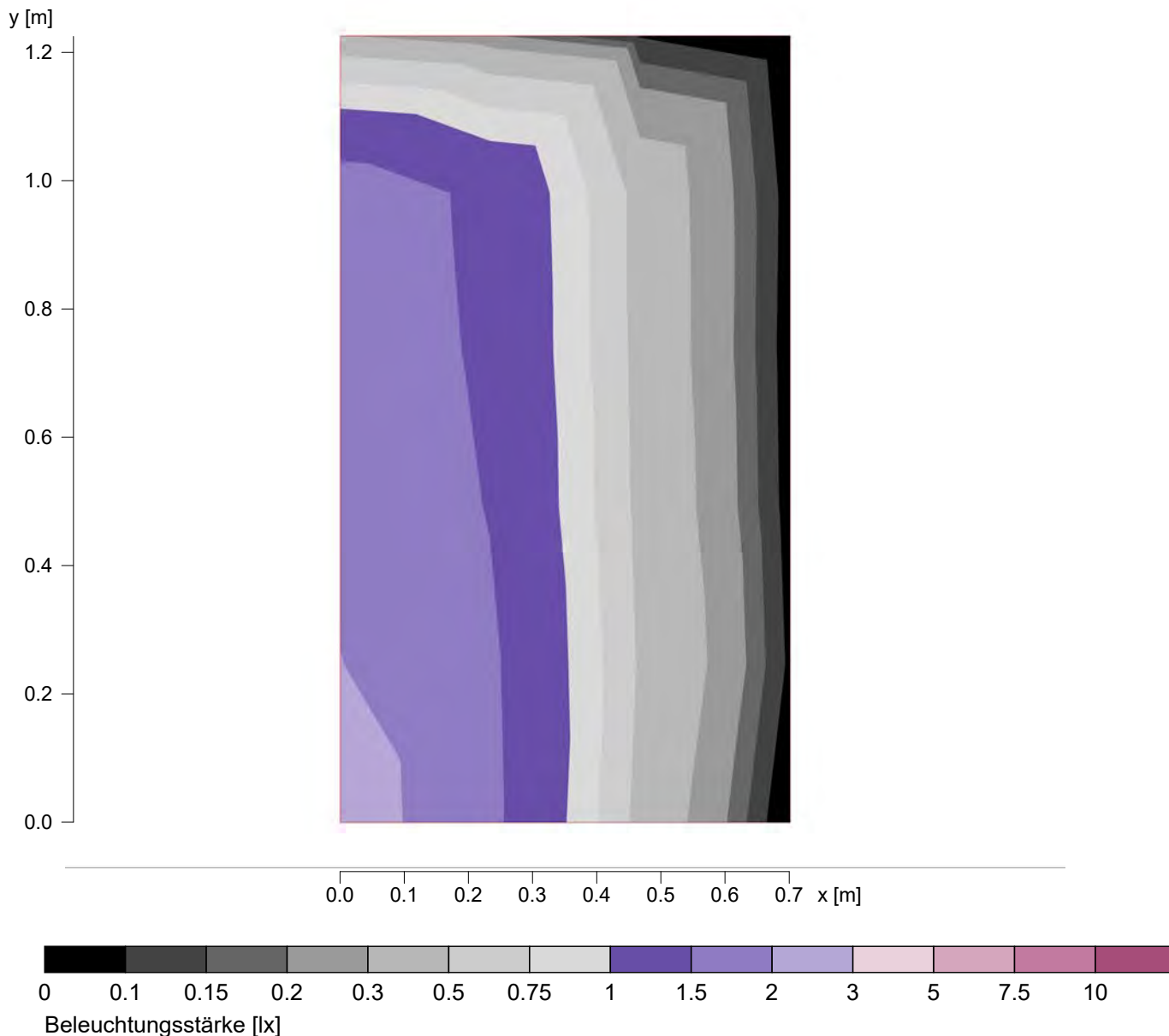
1.2.5 Falschfarben (Raytracing), W, EG F5 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.17 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.02 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.64 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 11.26 (0.09)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 42.05 (0.02)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

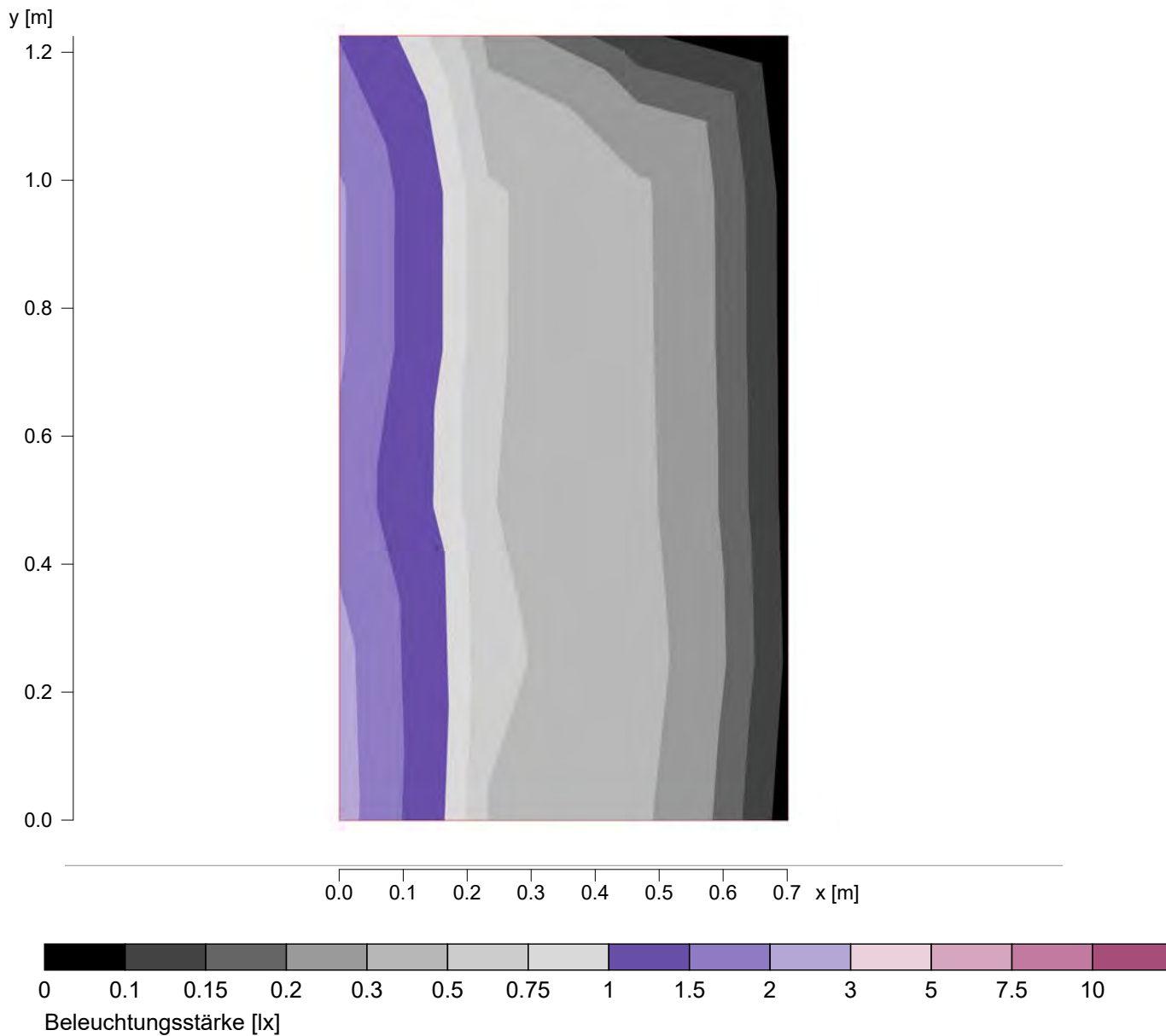
1.2.6 Falschfarben (Raytracing), W, OG1 F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.85 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.04 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 2.28 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 20.85 (0.05)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 55.86 (0.02)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

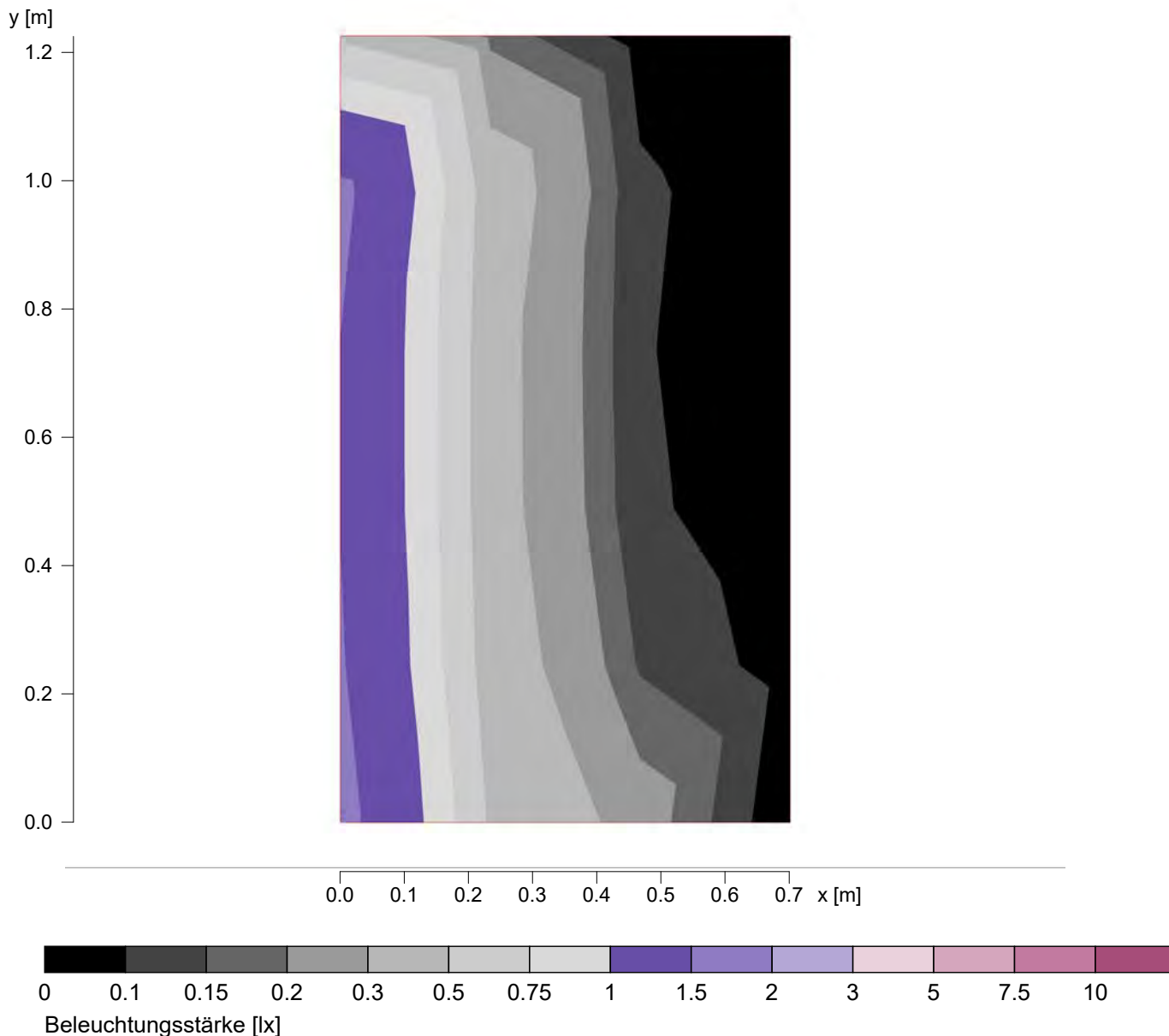
1.2.7 Falschfarben (Raytracing), W, OG1 F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.7 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.05 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 2.23 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 13.35 (0.07)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 42.19 (0.02)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

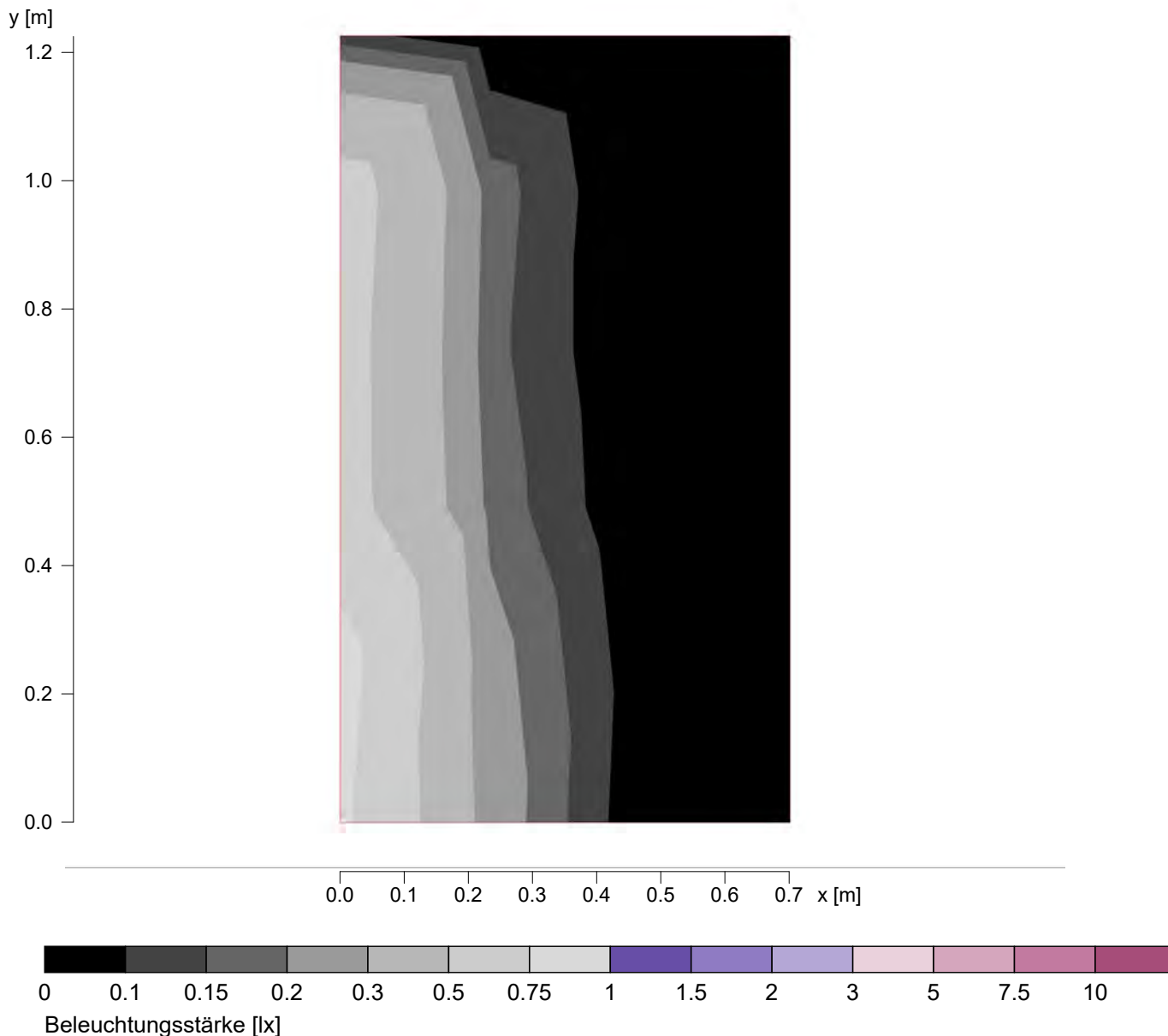
1.2.8 Falschfarben (Raytracing), W, OG1 F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.48 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.04 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 1.66 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 12.22 (0.08)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 42.39 (0.02)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

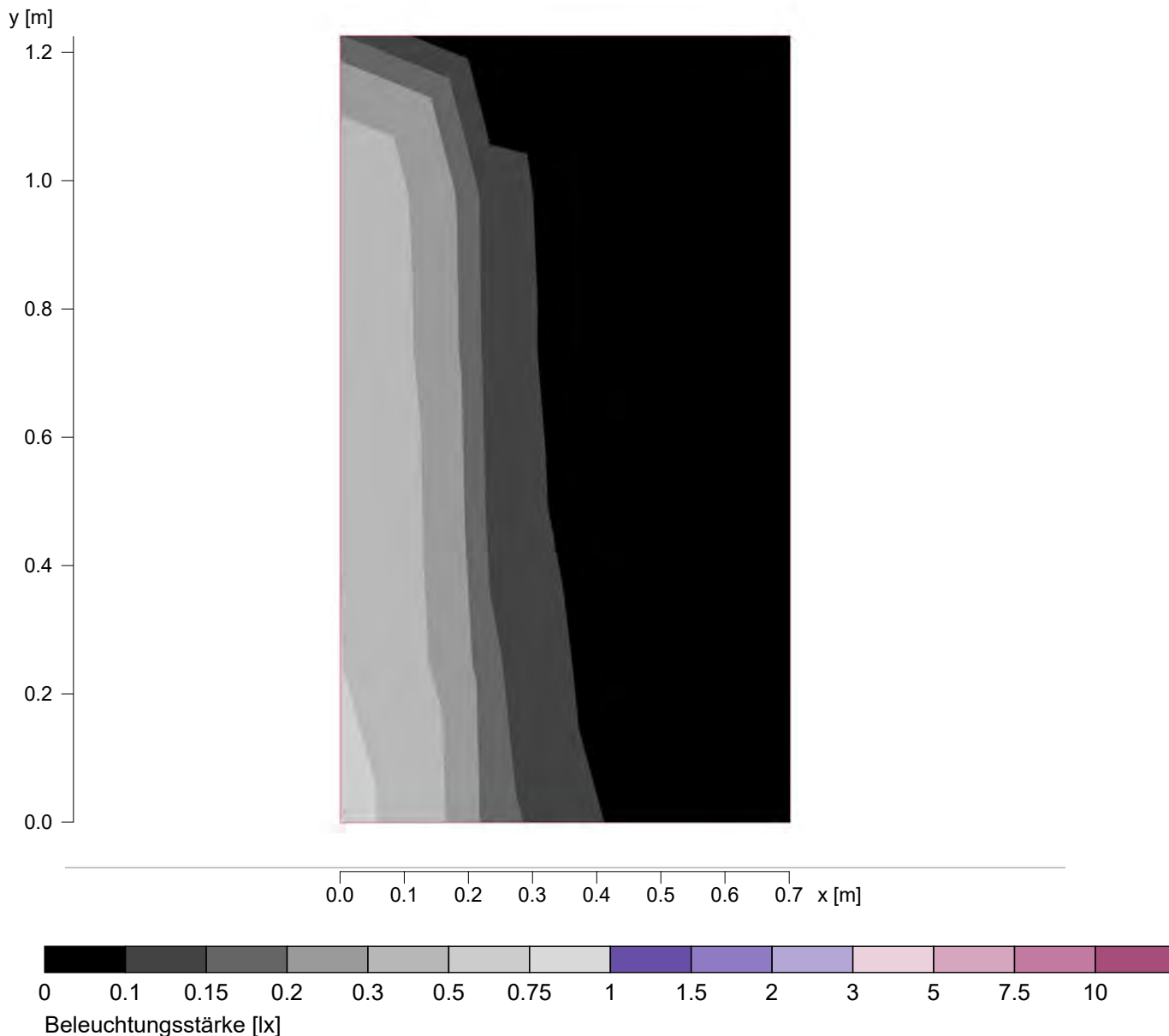
1.2.9 Falschfarben (Raytracing), W, OG1 F4 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.21 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.01 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.84 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 14.49 (0.07)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 57.90 (0.02)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

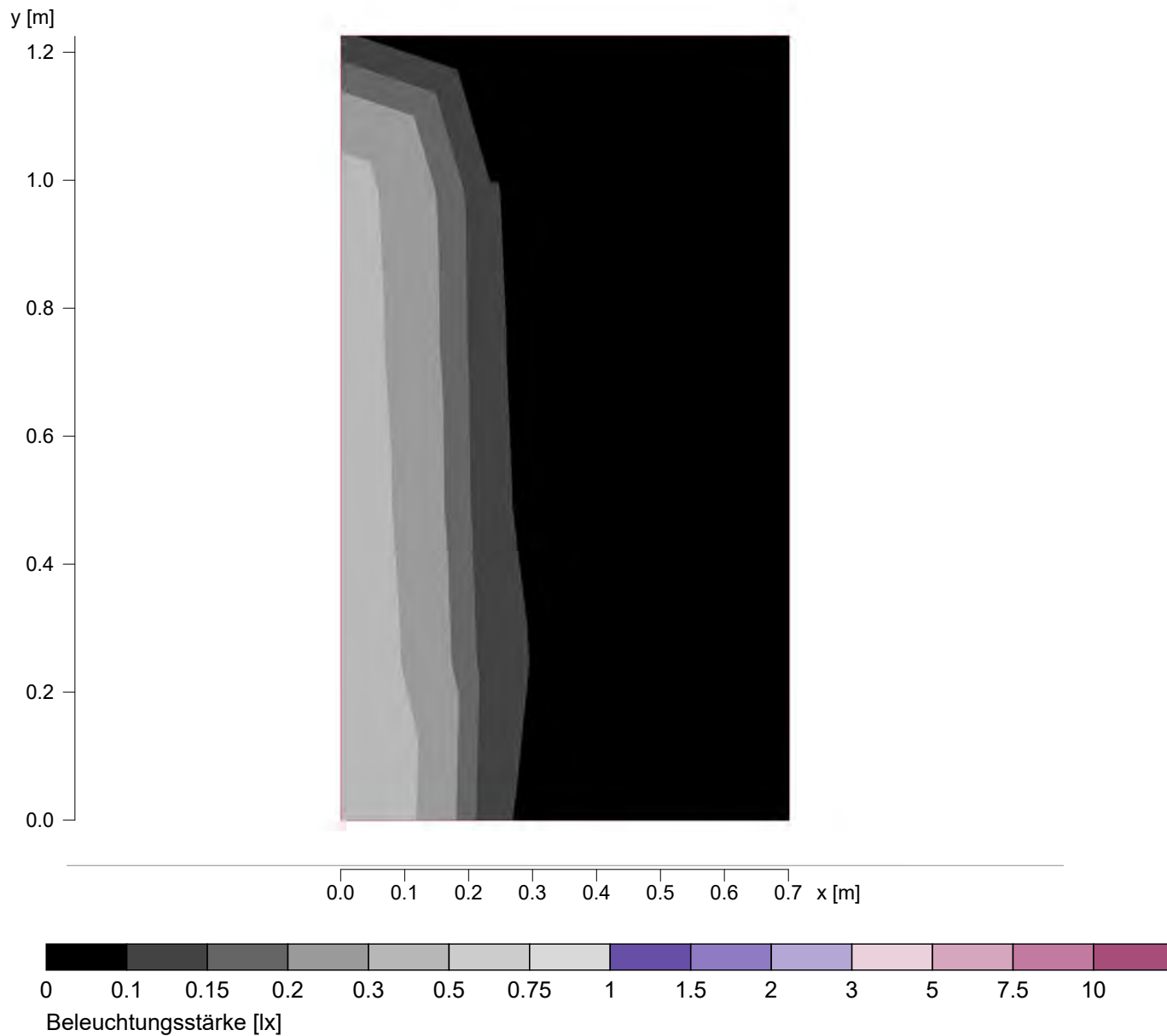
1.2.10 Falschfarben (Raytracing), W, OG1 F5 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.16 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.01 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.61 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 14.40 (0.07)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 55.04 (0.02)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

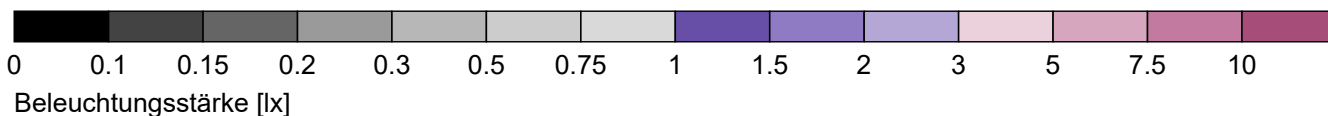
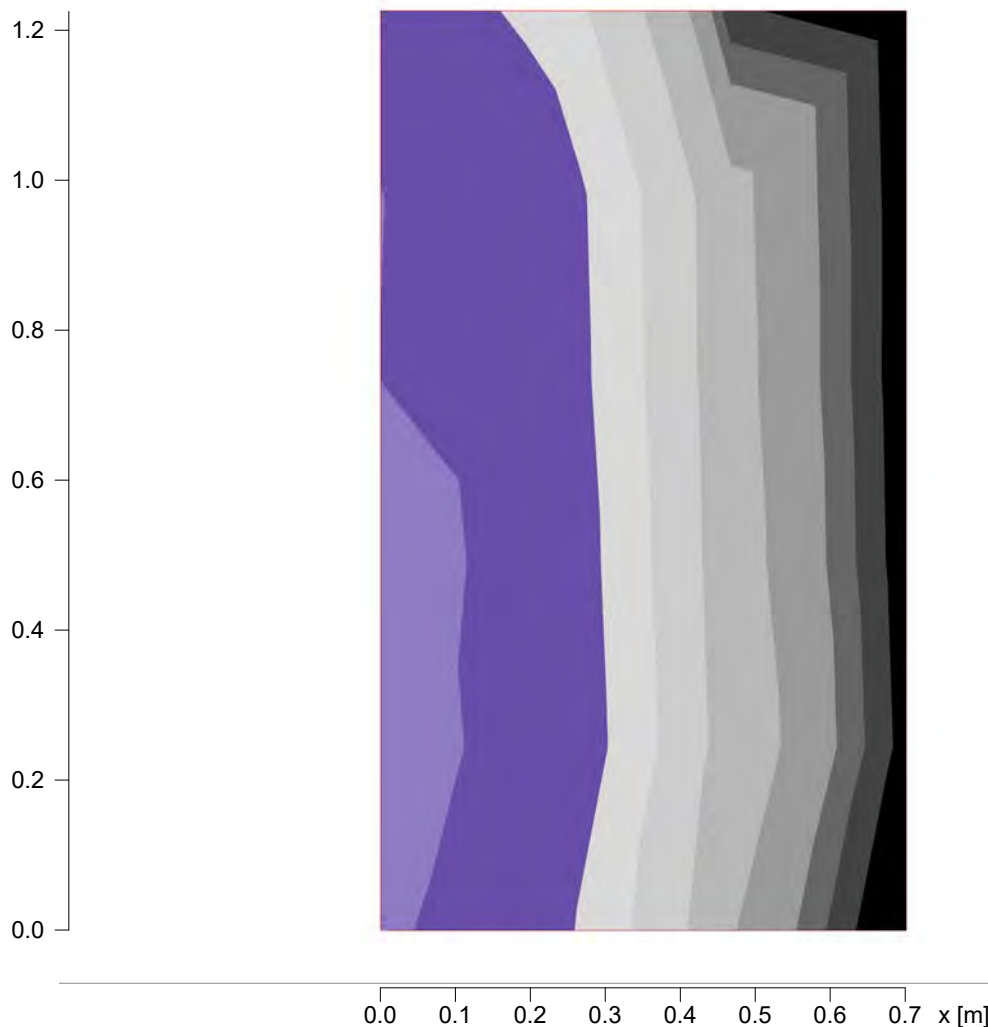
1.2.11 Falschfarben (Raytracing), W, OG1 F6 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.12 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.01 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.49 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 15.14 (0.07)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 59.63 (0.02)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

1.2.12 Falschfarben (Raytracing), W, OG2 F1 (E)

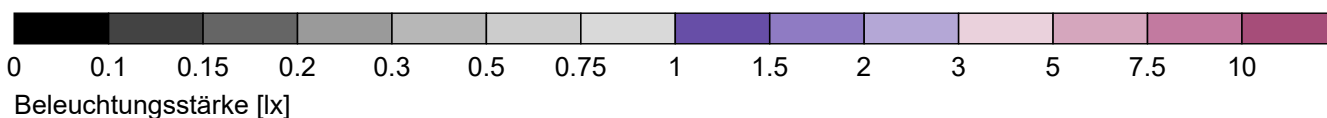
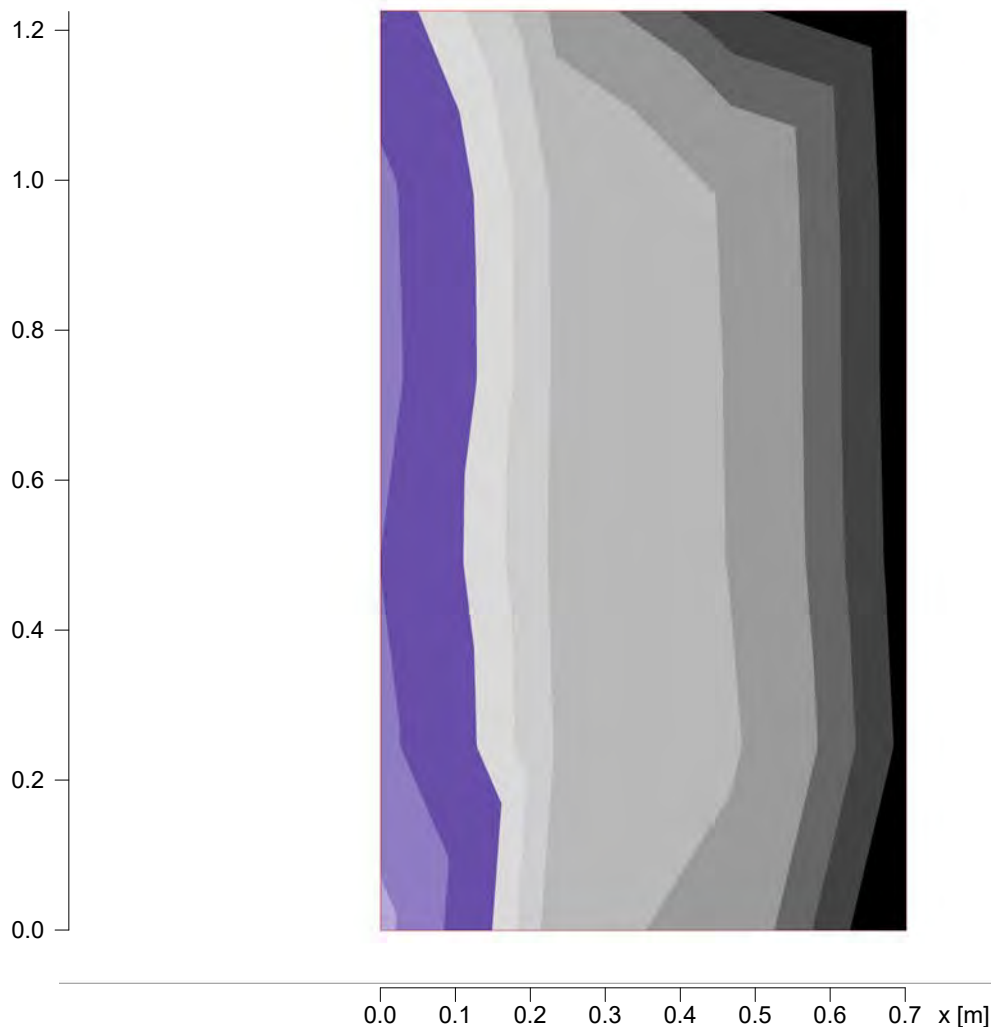


Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.76 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.02 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 1.77 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 48.32 (0.02)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 112.26 (0.01)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

y [m]

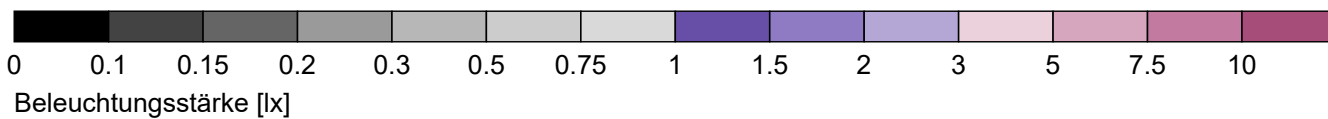
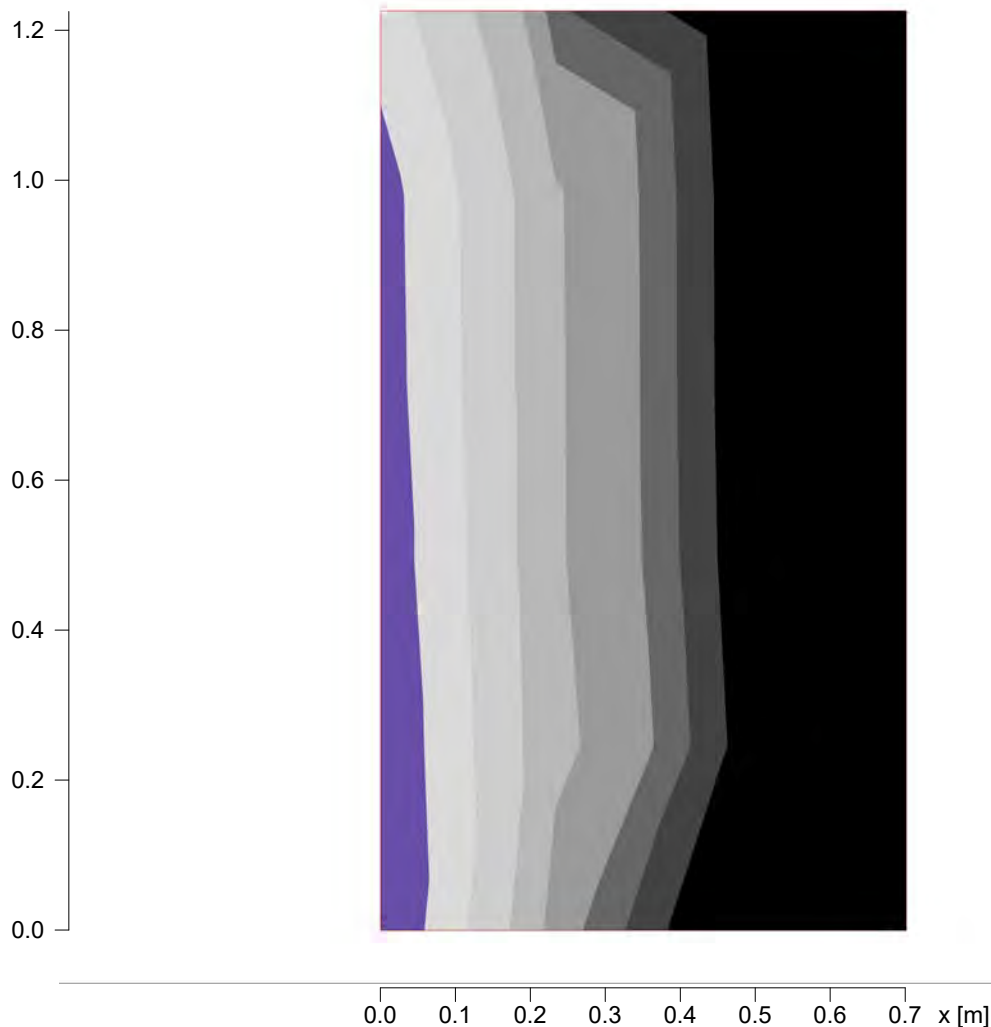
1.2.13 Falschfarben (Raytracing), W, OG2 F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.59 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.03 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 2.15 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 23.04 (0.04)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 84.25 (0.01)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

1.2.14 Falschfarben (Raytracing), W, OG2 F3 (E)

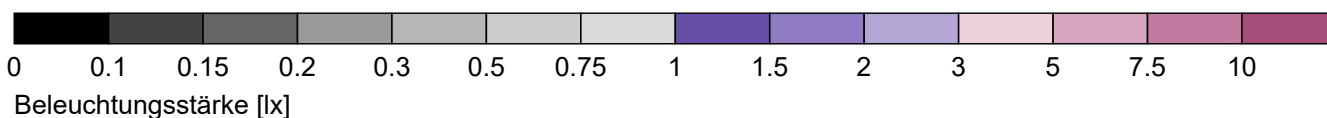
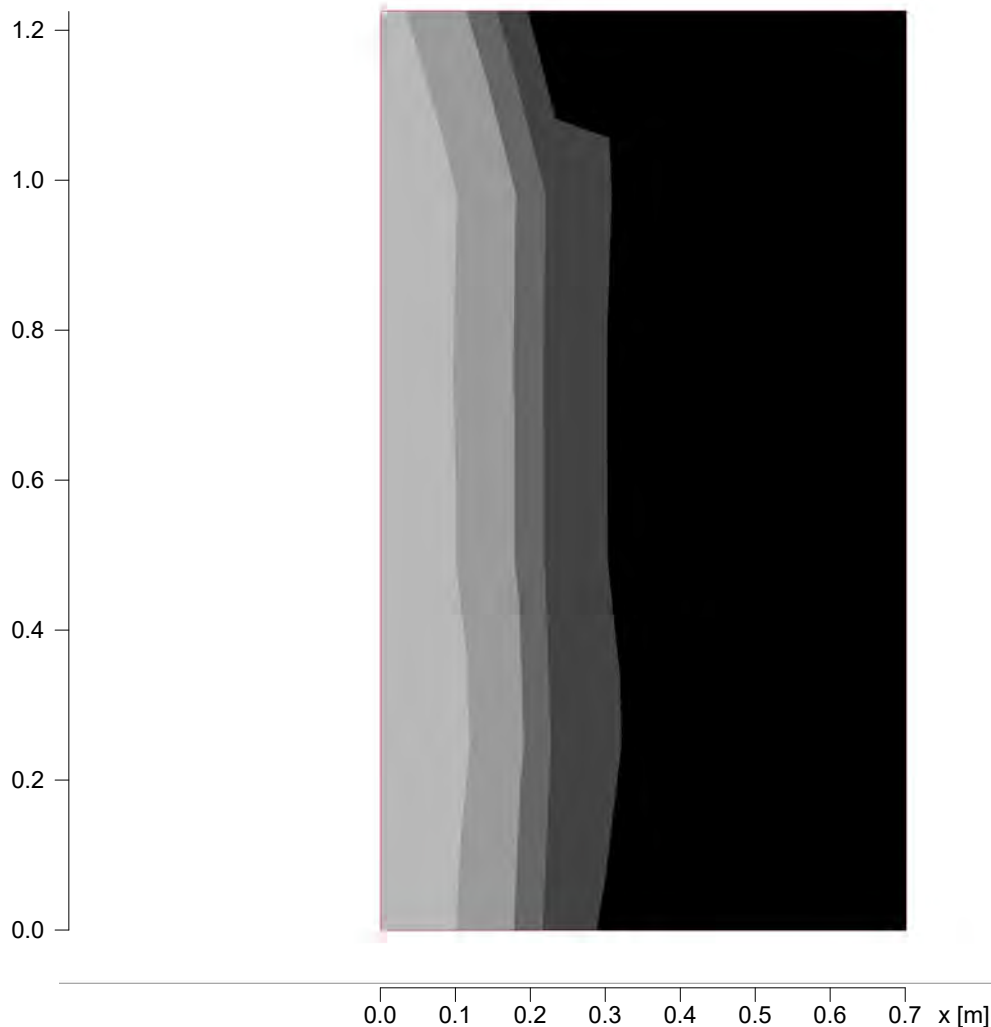


Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.38 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.01 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 1.26 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 32.16 (0.03)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 106.99 (0.01)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

y [m]

1.2.15 Falschfarben (Raytracing), W, OG2 F4 (E)

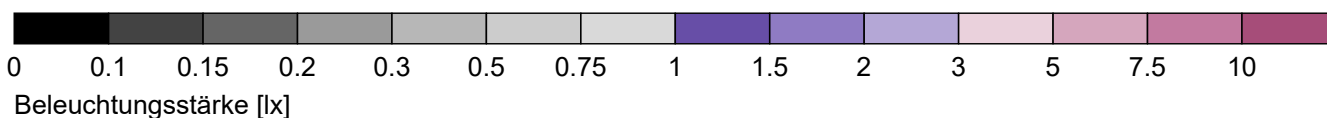
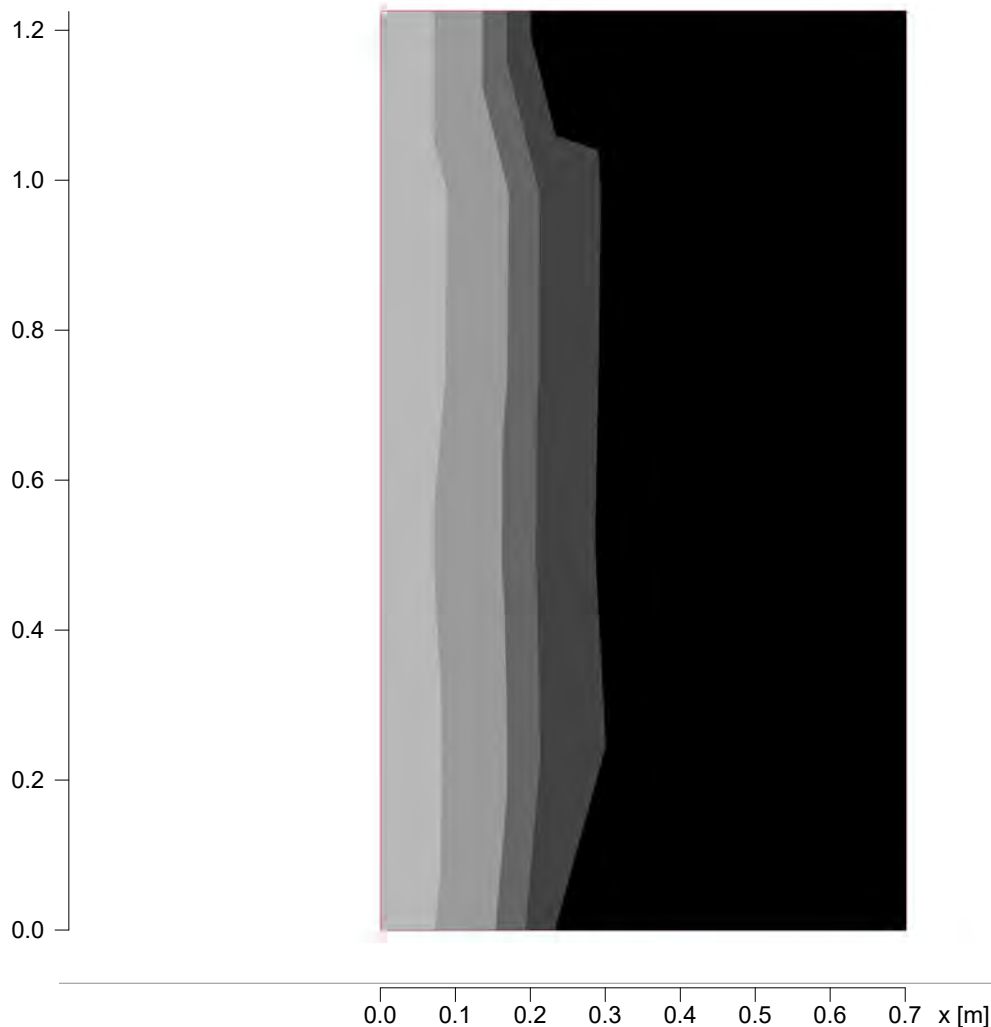


Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.14 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.46 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 31.29 (0.03)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 100.49 (0.01)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

y [m]

1.2.16 Falschfarben (Raytracing), W, OG2 F5 (E)

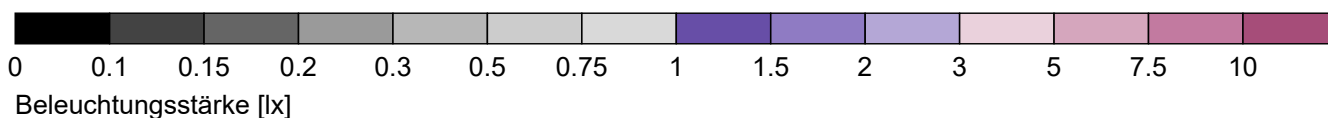
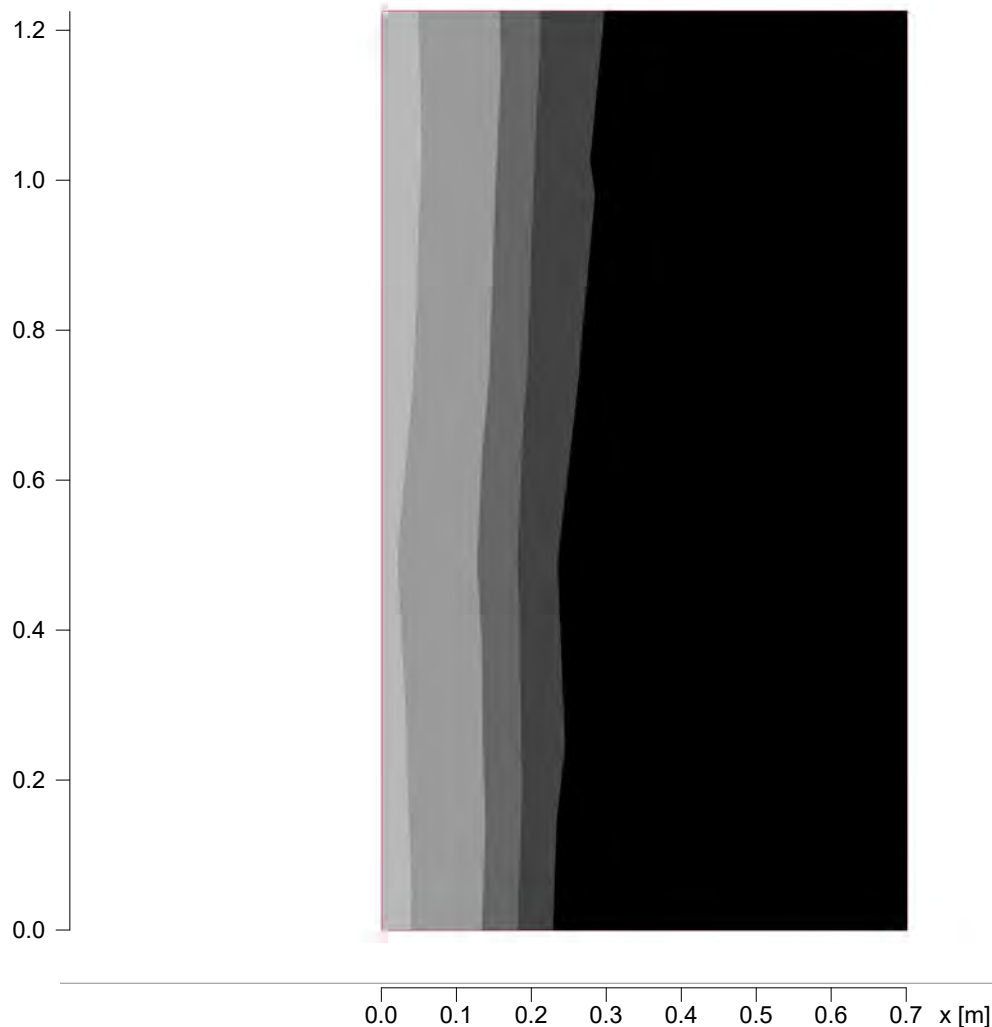


Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.14 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.41 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 31.16 (0.03)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 93.88 (0.01)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

y [m]

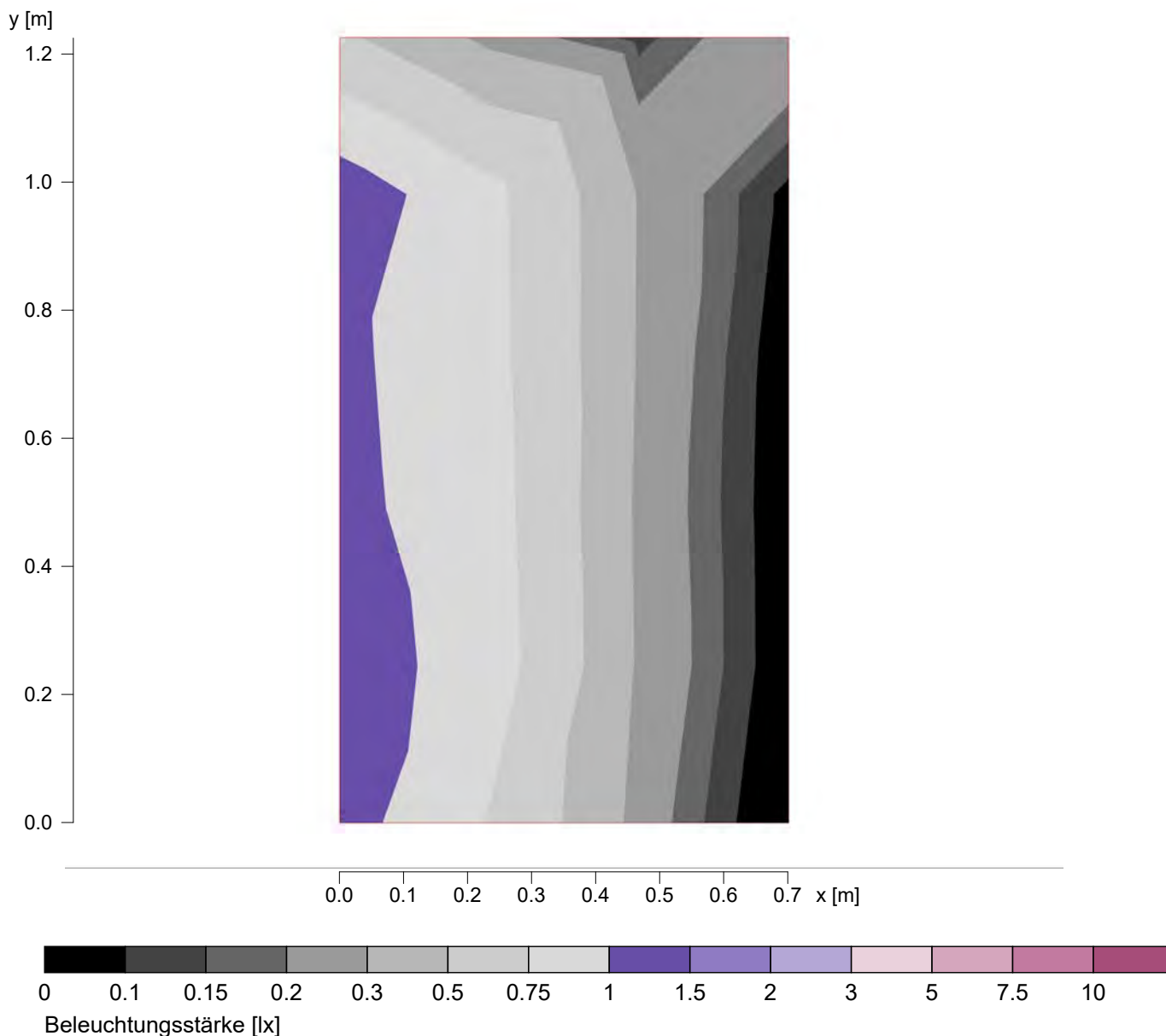
1.2.17 Falschfarben (Raytracing), W, OG2 F6 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.12 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.01 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.35 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 24.31 (0.04)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 69.99 (0.01)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

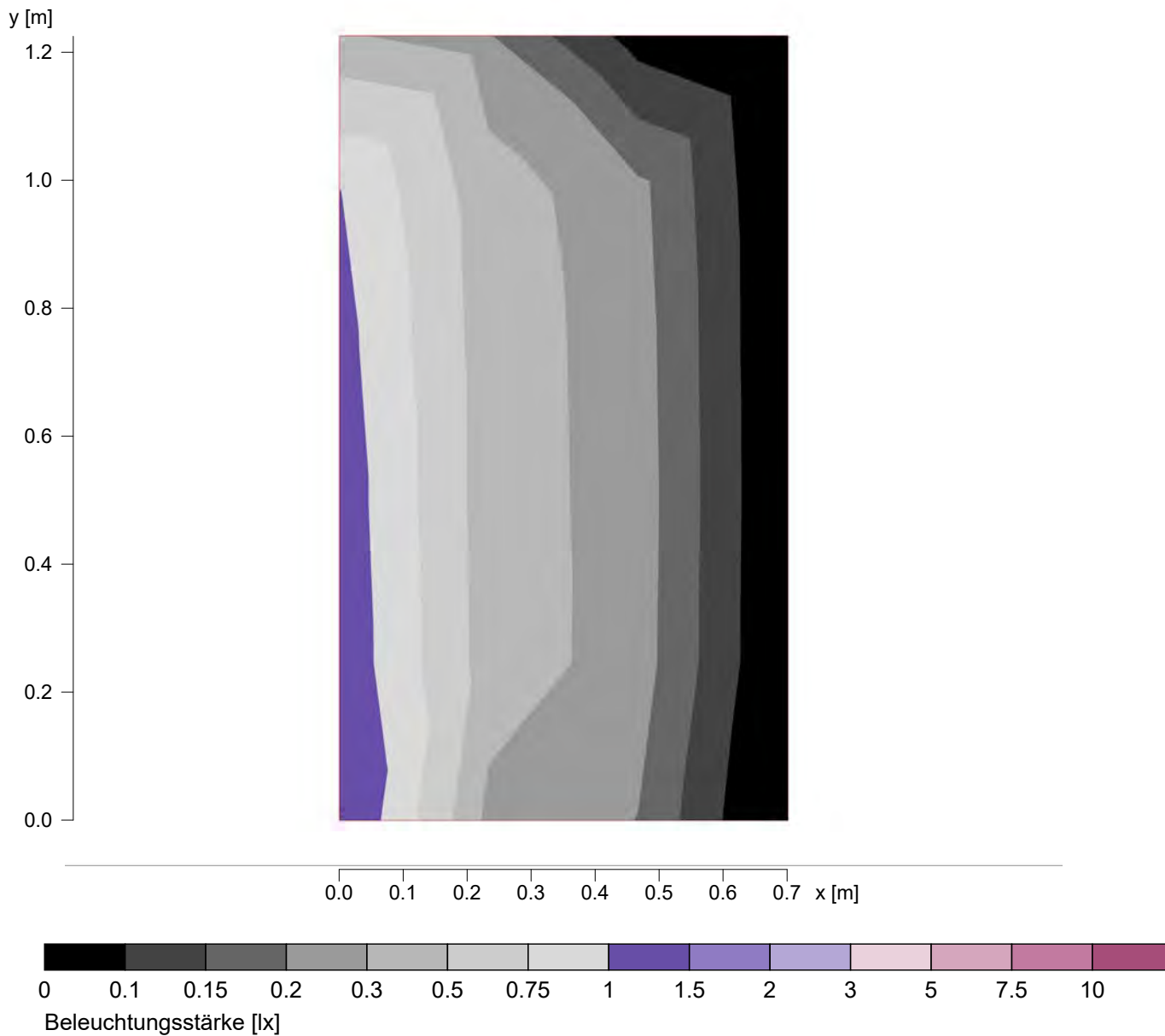
1.2.18 Falschfarben (Raytracing), W, OG3 F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.52 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.02 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 1.15 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 26.67 (0.04)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 59.01 (0.02)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

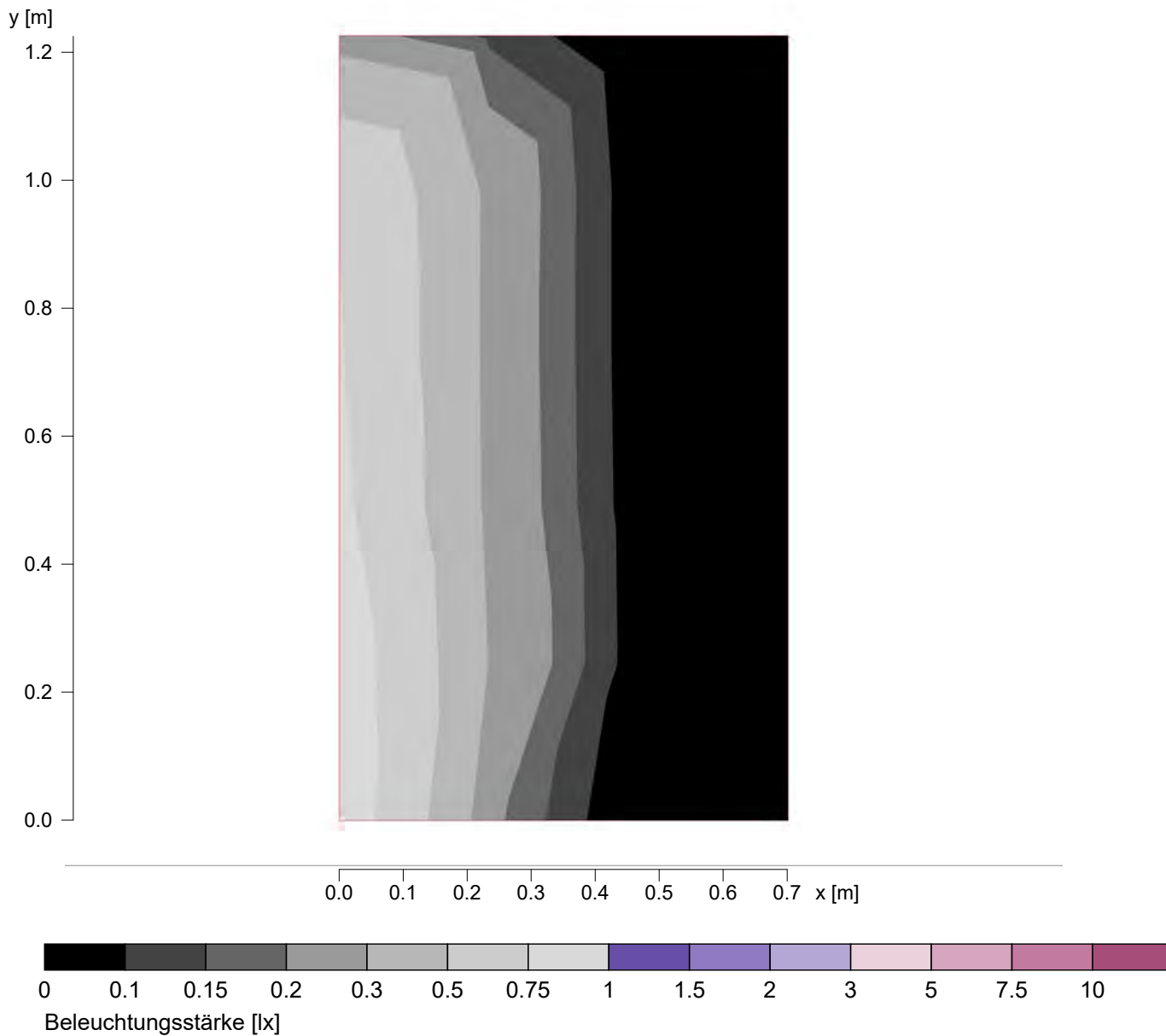
1.2.19 Falschfarben (Raytracing), W, OG3 F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.39 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.02 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 1.29 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 16.96 (0.06)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 55.74 (0.02)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

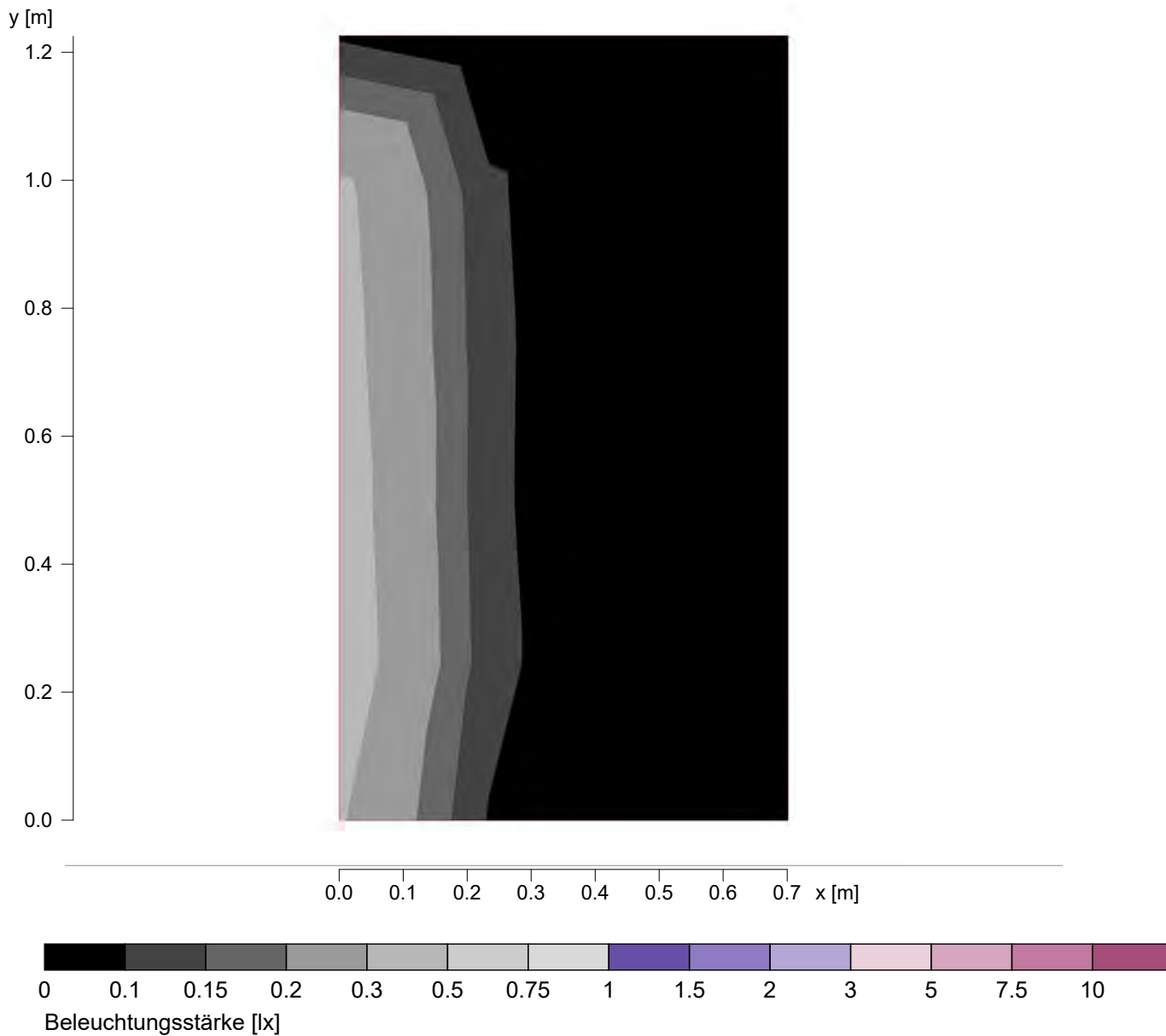
1.2.20 Falschfarben (Raytracing), W, OG3 F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.26 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.02 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.91 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 15.68 (0.06)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 54.04 (0.02)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

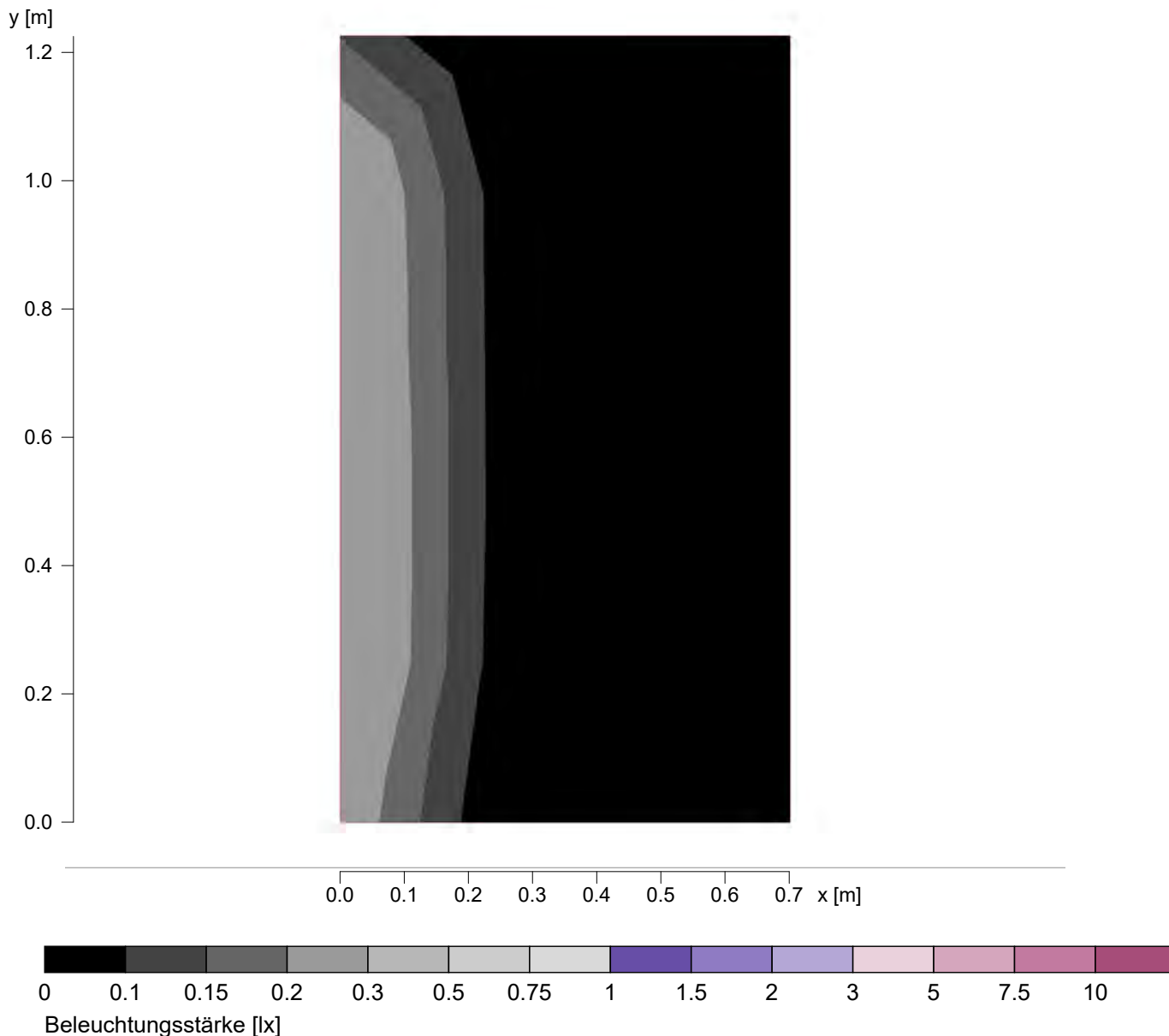
1.2.21 Falschfarben (Raytracing), W, OG3 F4 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.11 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.01 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.36 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 18.10 (0.06)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 61.40 (0.02)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

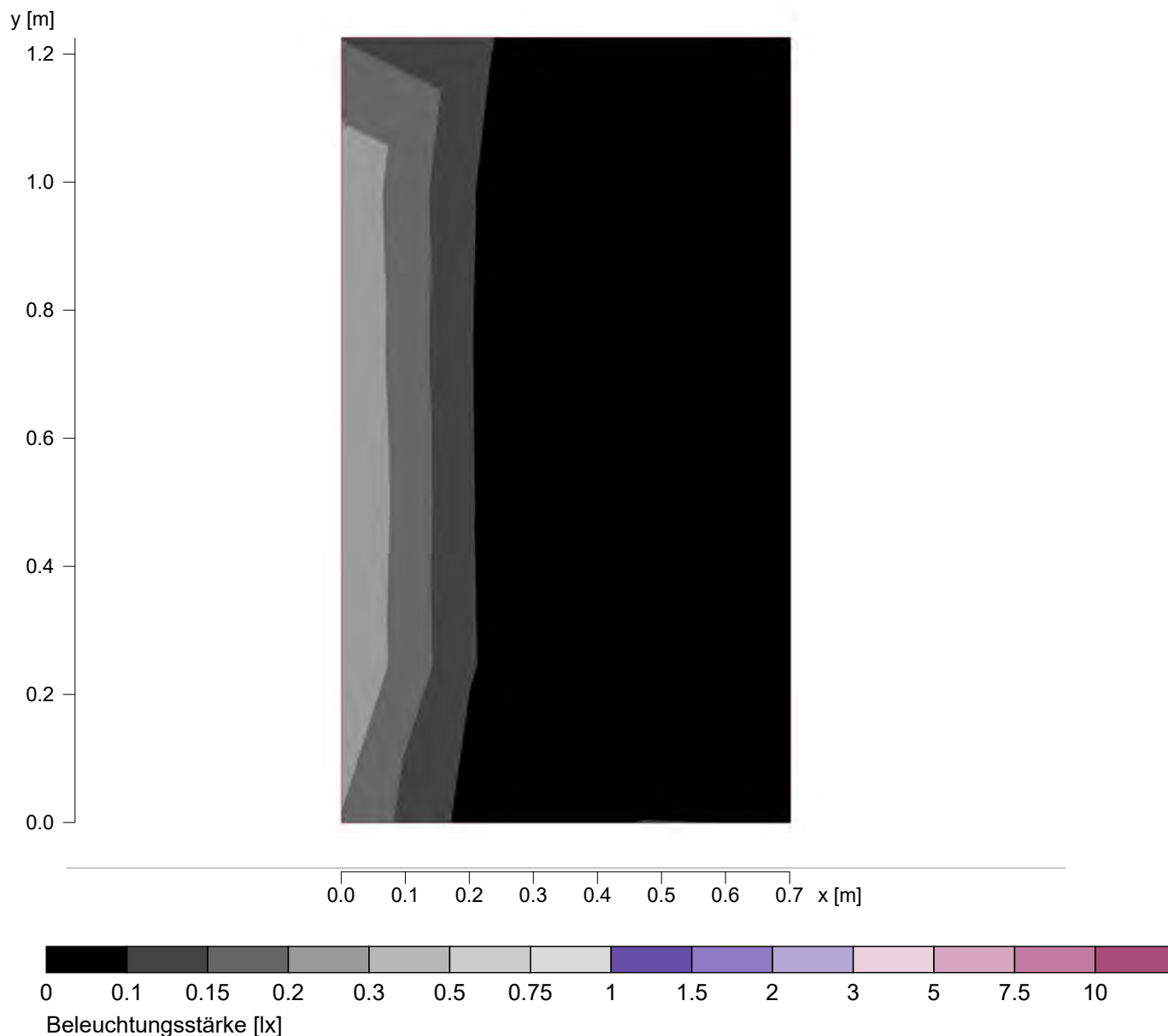
1.2.22 Falschfarben (Raytracing), W, OG3 F5 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.09 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.01 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.3 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 17.58 (0.06)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 57.31 (0.02)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

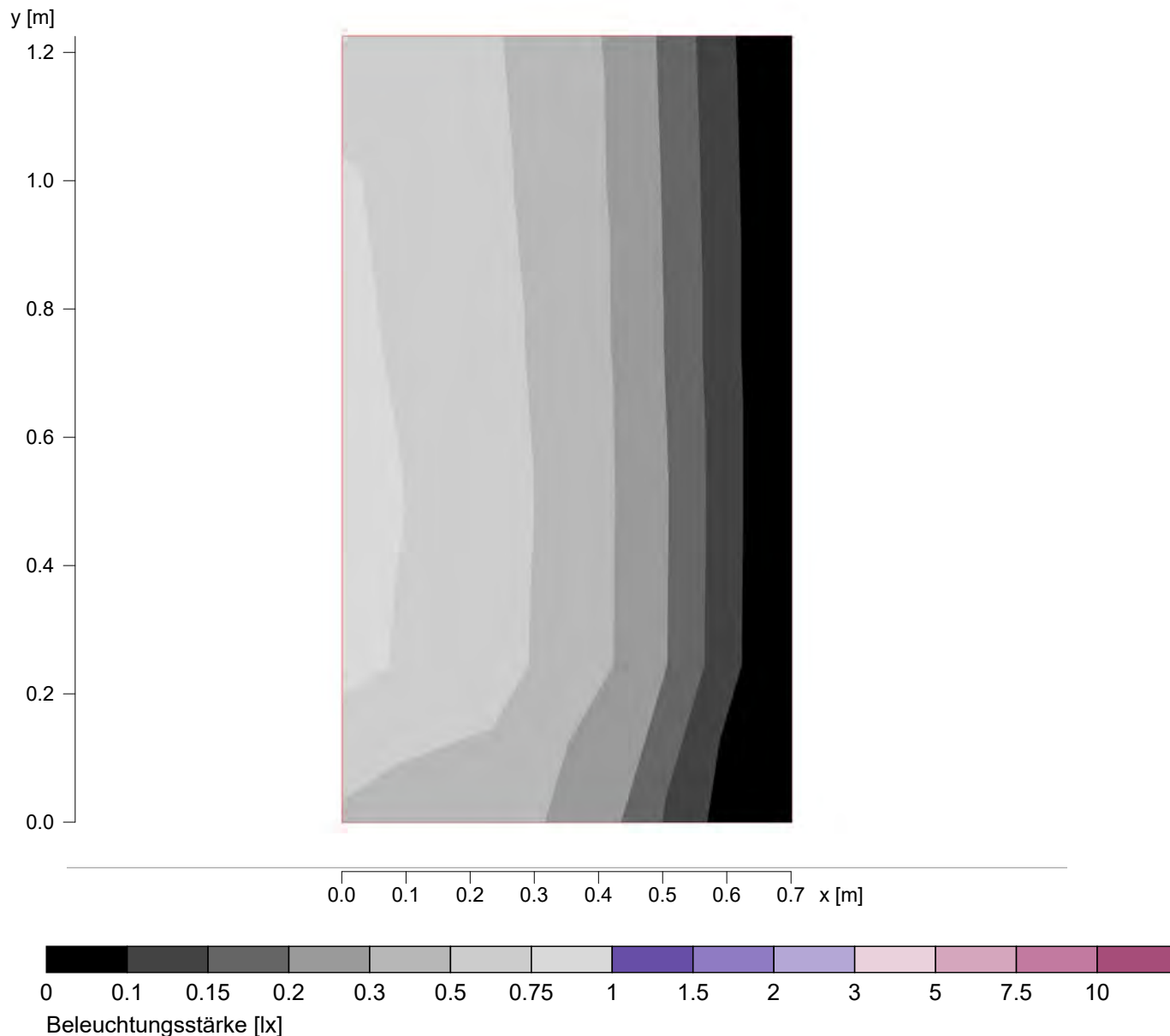
1.2.23 Falschfarben (Raytracing), W, OG3 F6 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.09 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.01 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.26 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 14.06 (0.07)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 38.66 (0.03)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

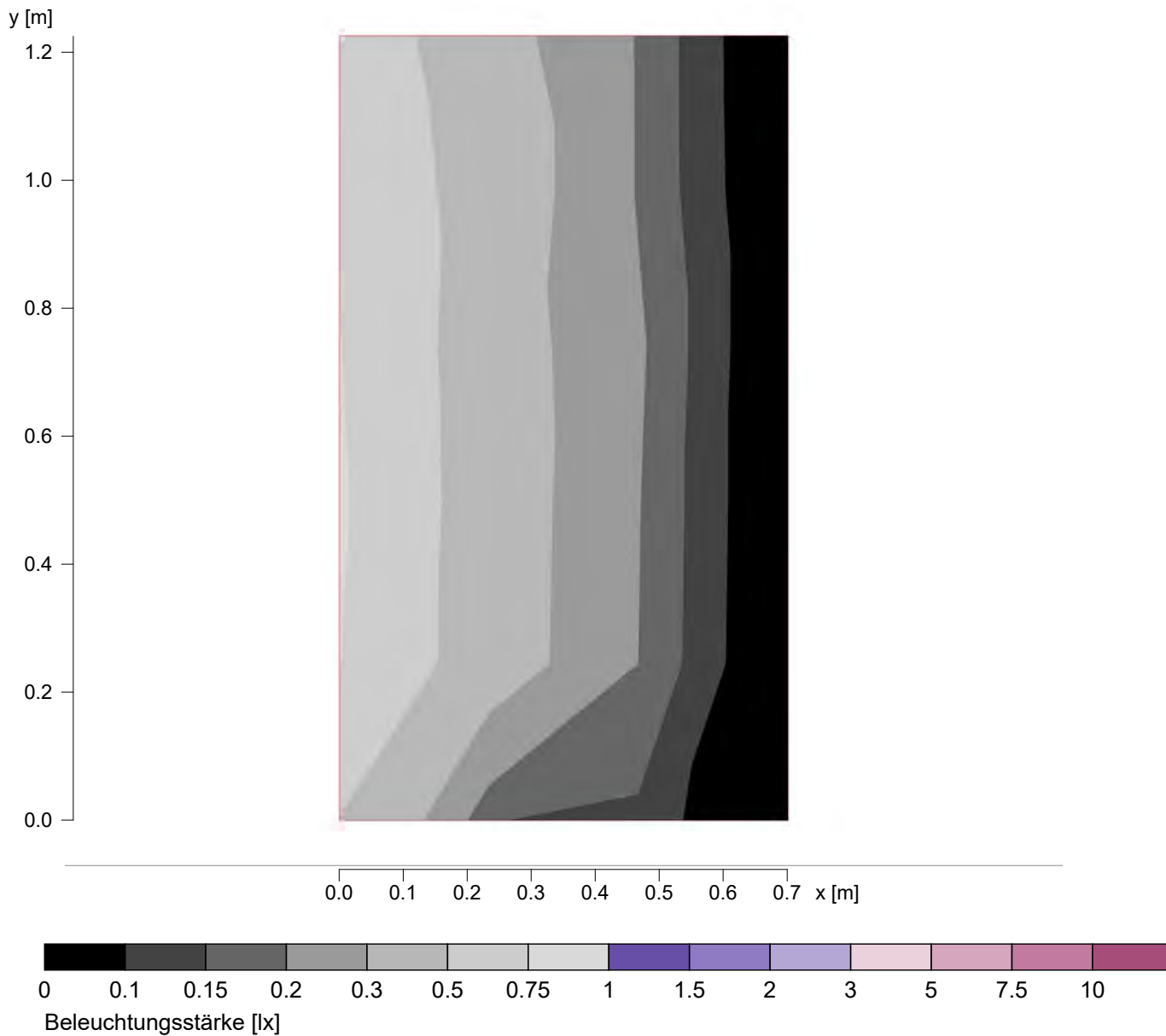
1.2.24 Falschfarben (Raytracing), W, OG4 F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.38 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.01 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.86 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 58.21 (0.02)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 132.08 (0.01)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

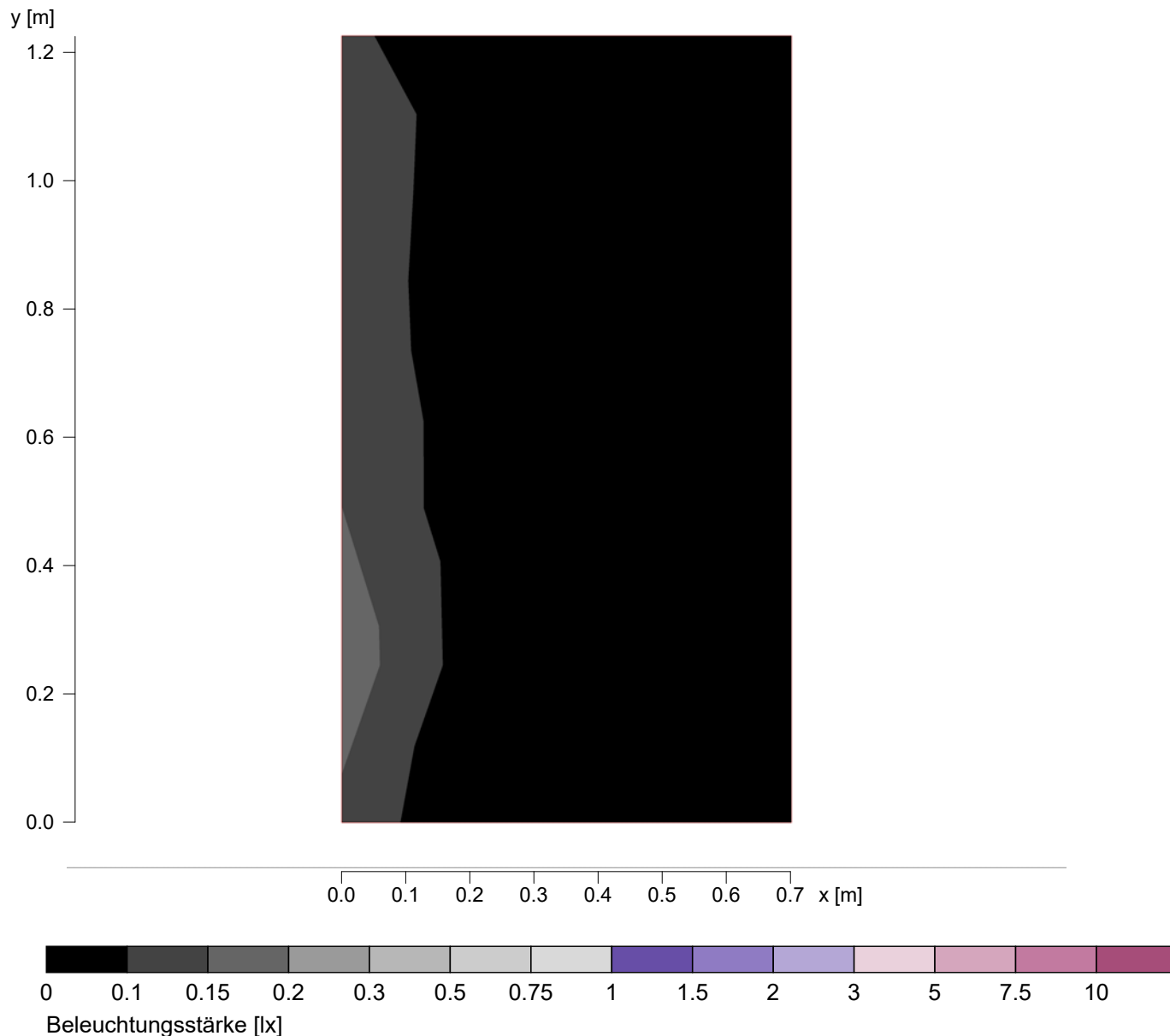
1.2.25 Falschfarben (Raytracing), W, OG4 F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.31 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.01 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.78 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 47.60 (0.02)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 119.20 (0.01)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

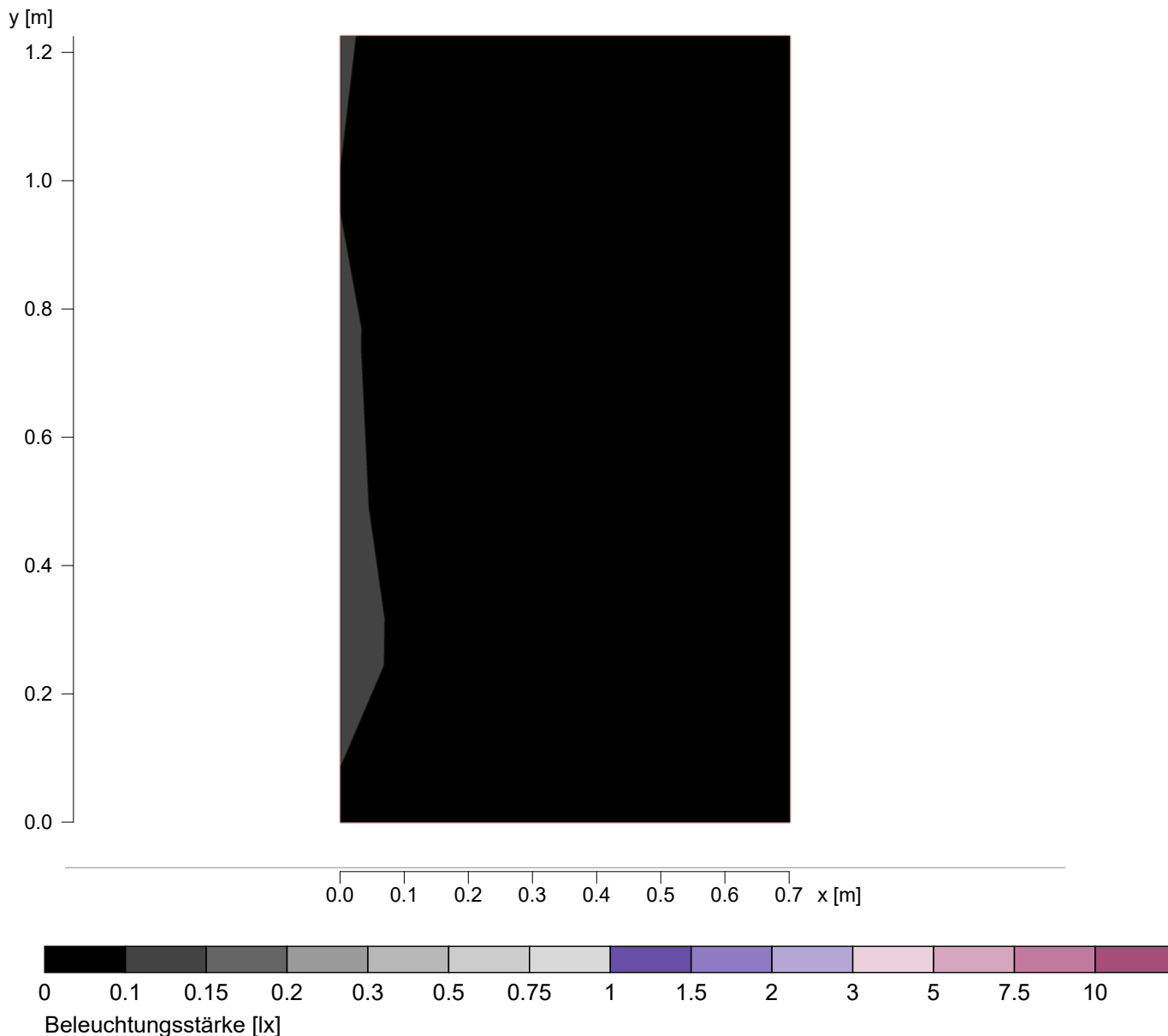
1.2.26 Falschfarben (Raytracing), W, OG4 F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.05 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.18 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 26.42 (0.04)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 88.29 (0.01)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 7, ohne Blendschutz

1.2.27 Falschfarben (Raytracing), W, OG4 F4 (E)

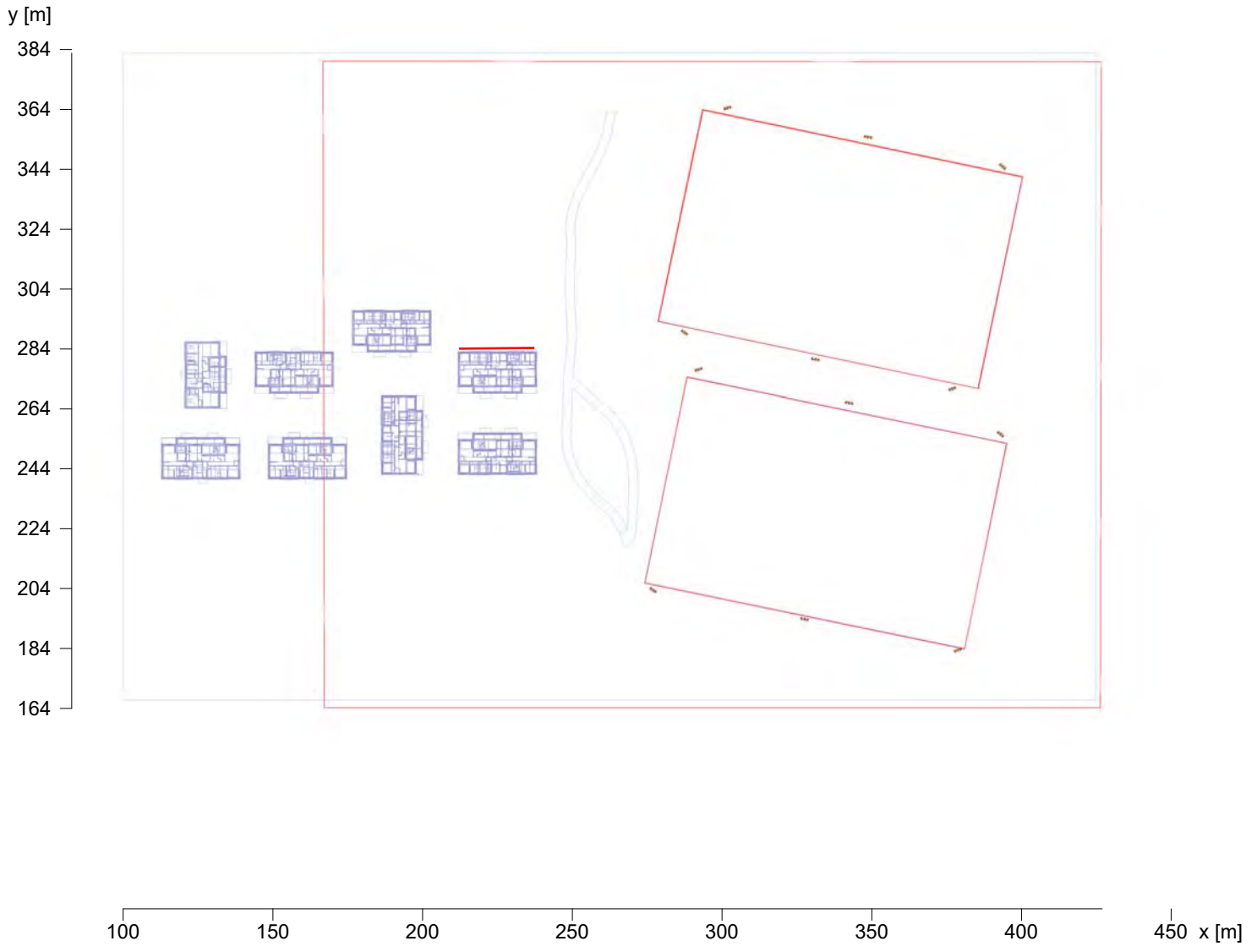


Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.04 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.12 lx
Gleichmäßigkeit U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1 Haus 8, ohne Blendschutz

1.1 Beschreibung, Haus 8, ohne Blendschutz

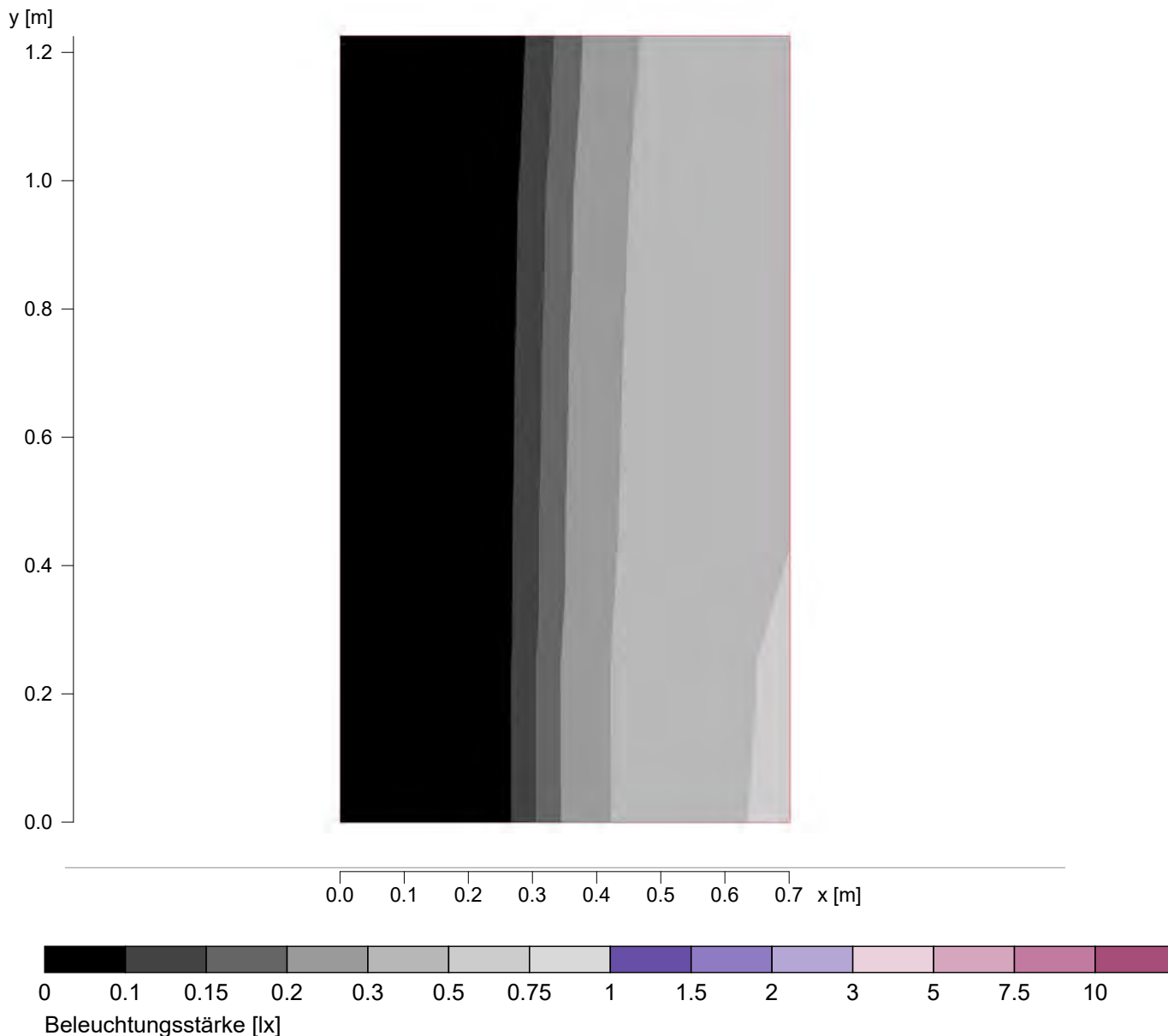
1.1.1 Grundriss



1 Haus 8, ohne Blendschutz

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

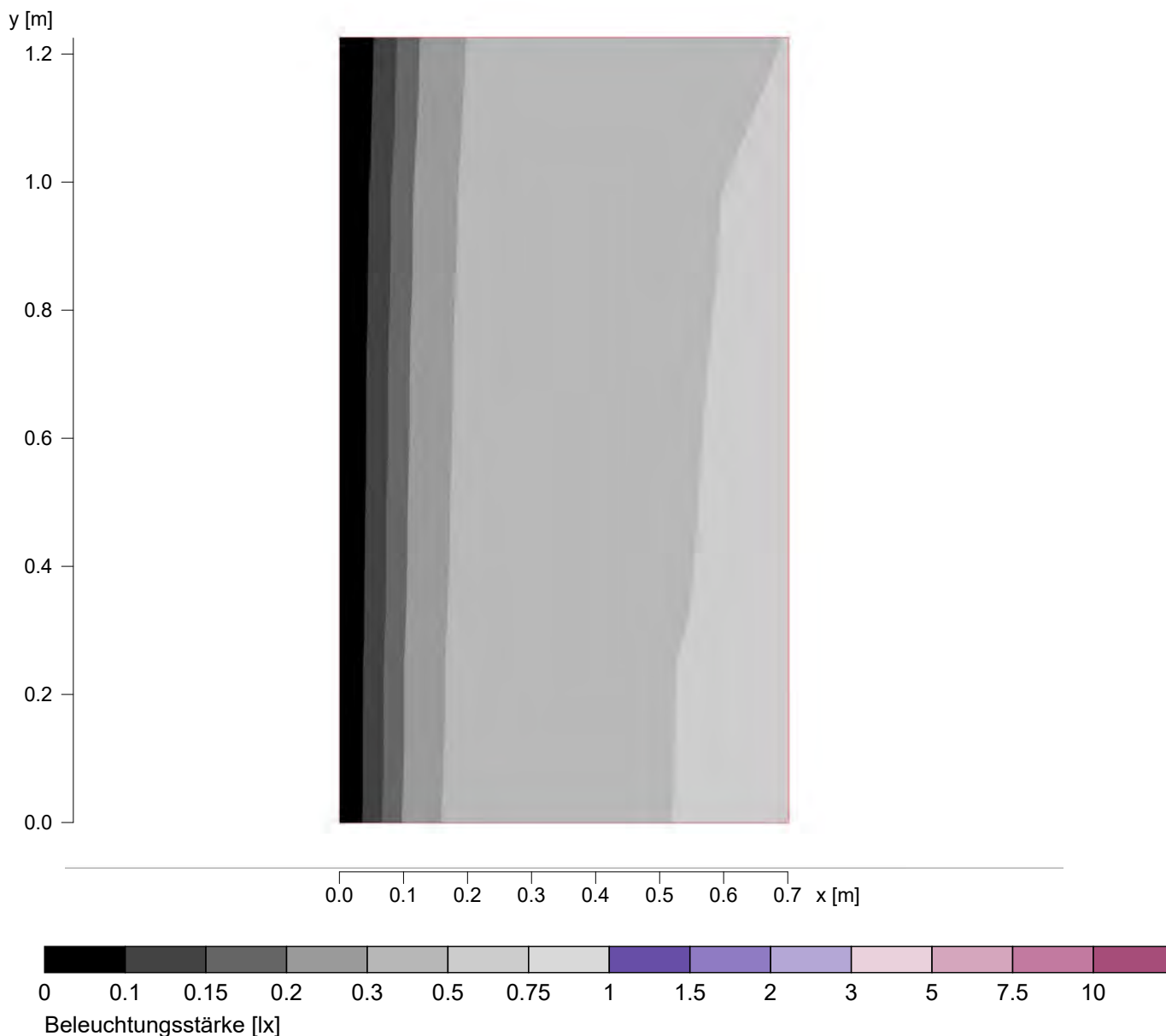
1.2.1 Falschfarben (Raytracing), O, EG F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.23 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.03 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.56 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 7.98 (0.13)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 19.69 (0.05)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

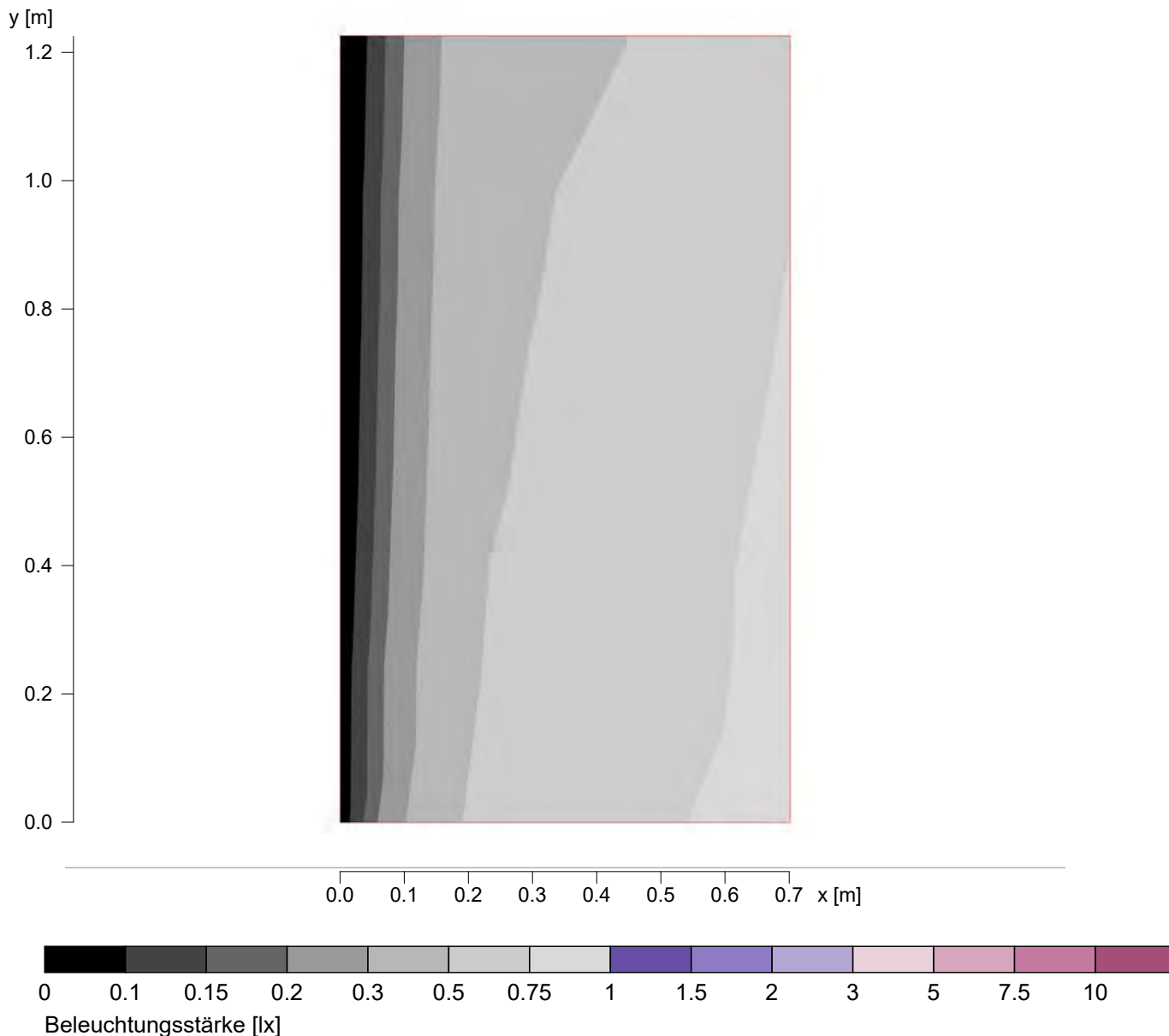
1.2.2 Falschfarben (Raytracing), O, EG F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.36 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.03 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.69 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 13.79 (0.07)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 26.09 (0.04)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

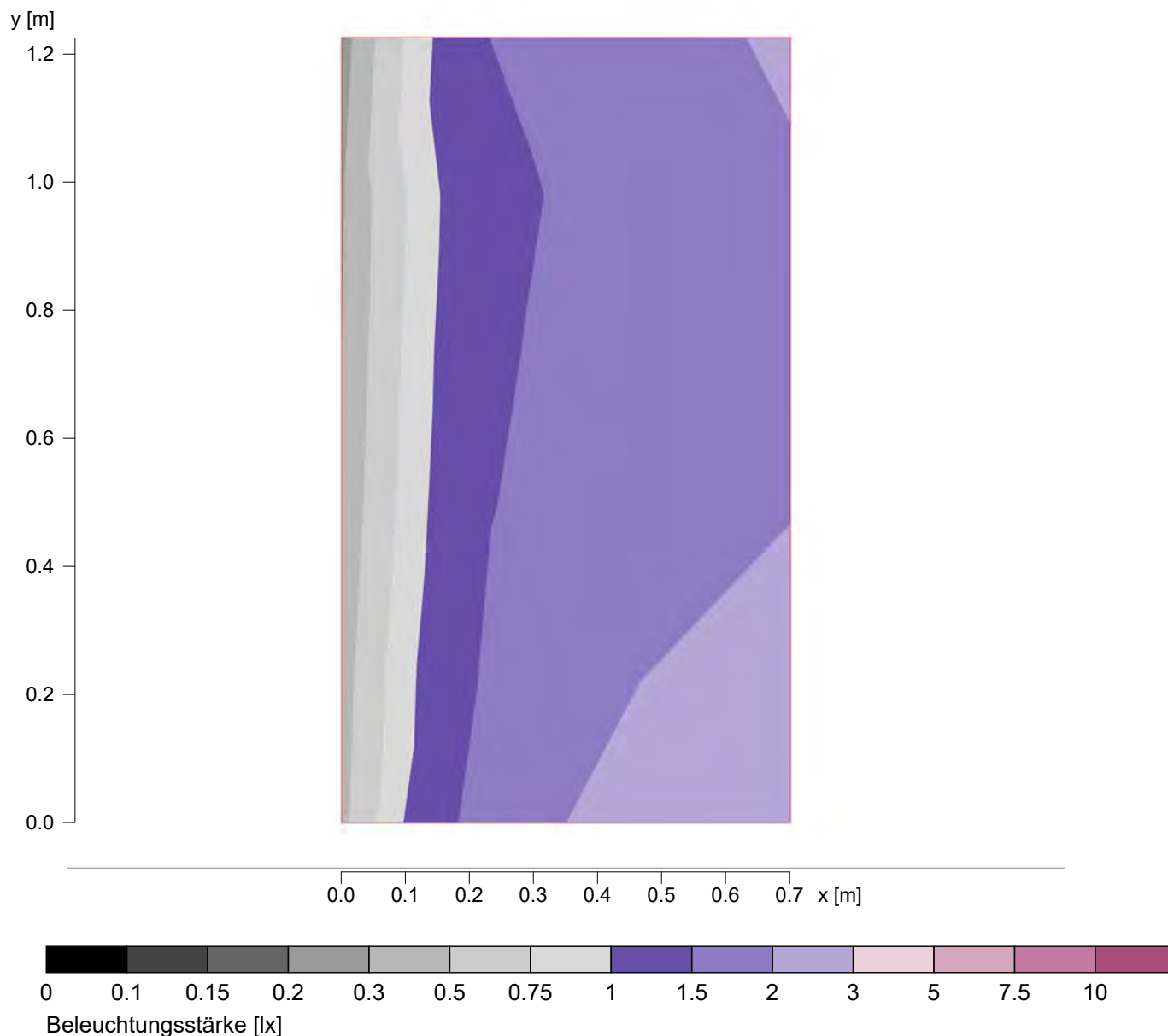
1.2.3 Falschfarben (Raytracing), O, EG F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.48 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.03 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.91 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 17.22 (0.06)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 32.57 (0.03)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

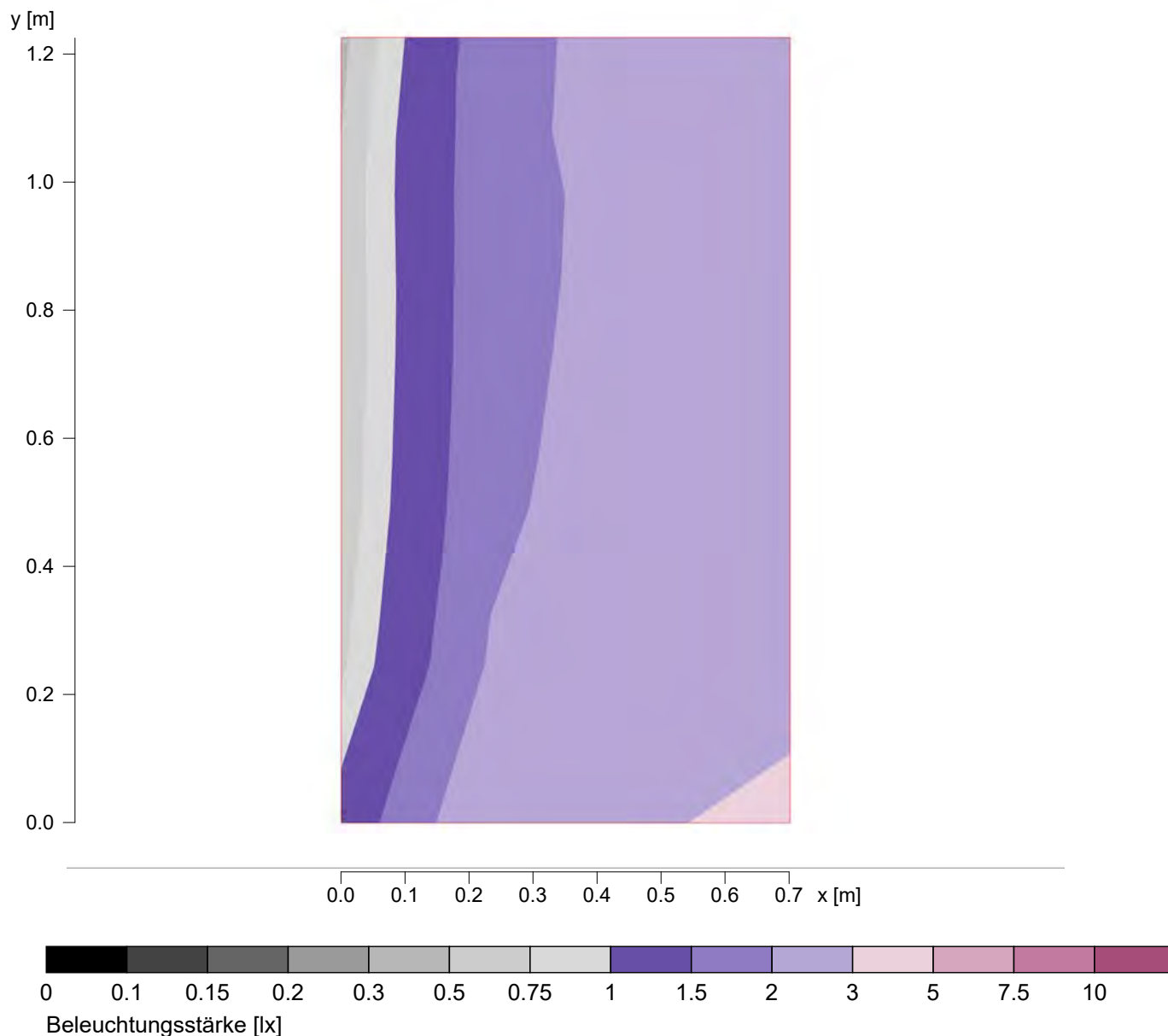
1.2.4 Falschfarben (Raytracing), O, EG F4 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 1.45 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.21 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 2.21 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 6.95 (0.14)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 10.57 (0.09)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

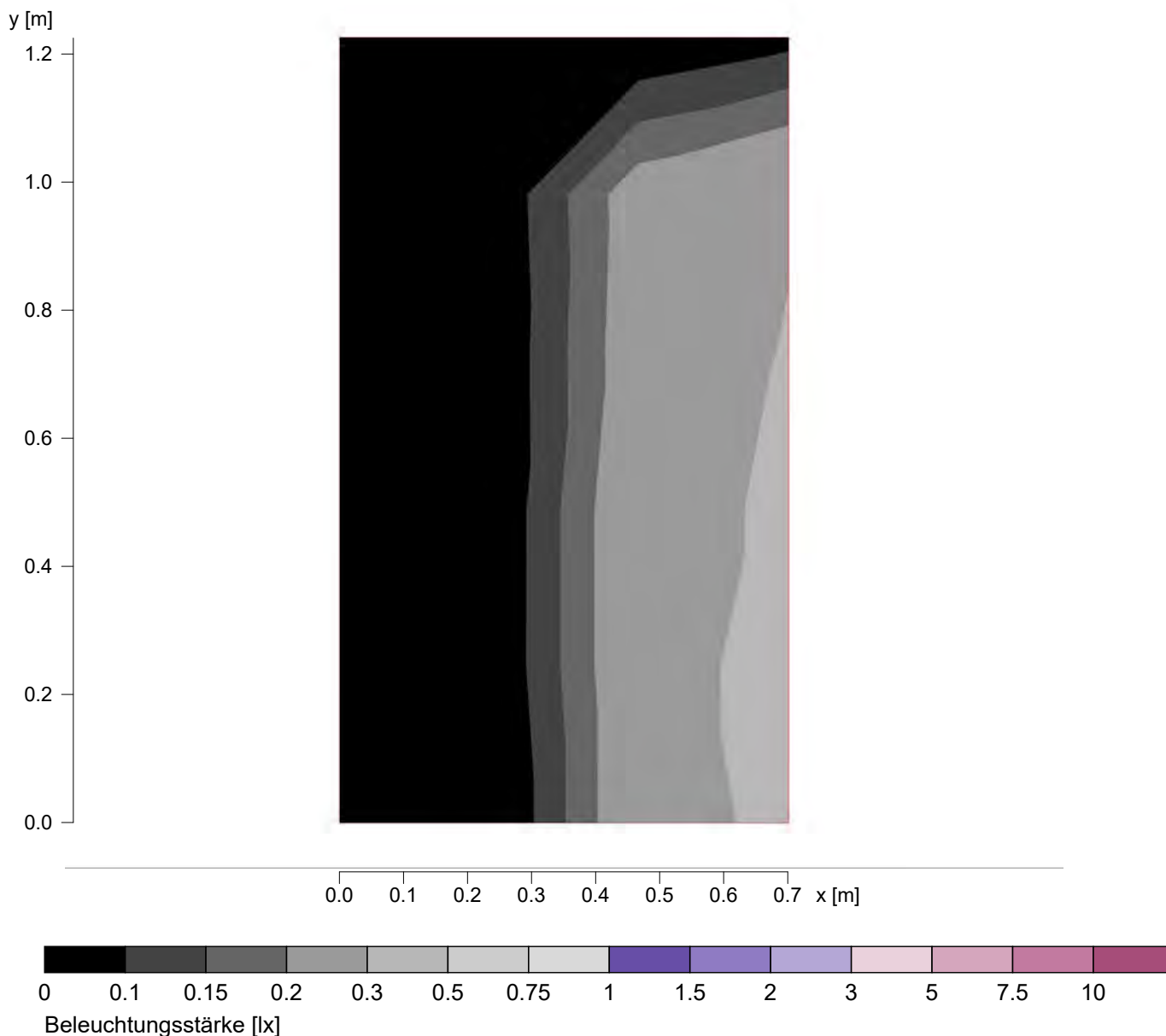
1.2.5 Falschfarben (Raytracing), O, EG F5 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 1.93 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.42 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 3.15 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 4.55 (0.22)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 7.44 (0.13)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

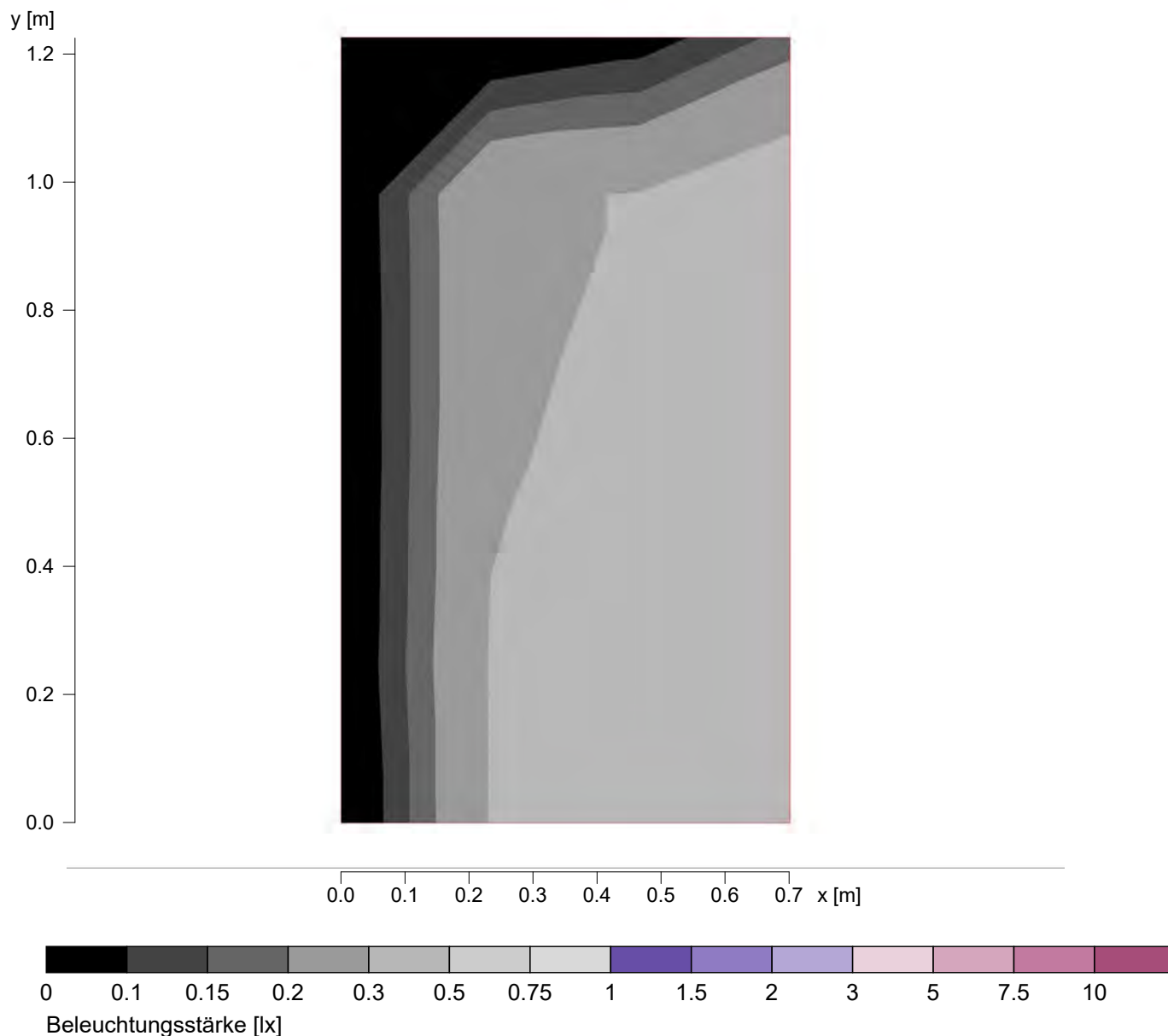
1.2.6 Falschfarben (Raytracing), O, OG1 F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.14 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.02 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.33 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 6.58 (0.15)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 15.23 (0.07)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

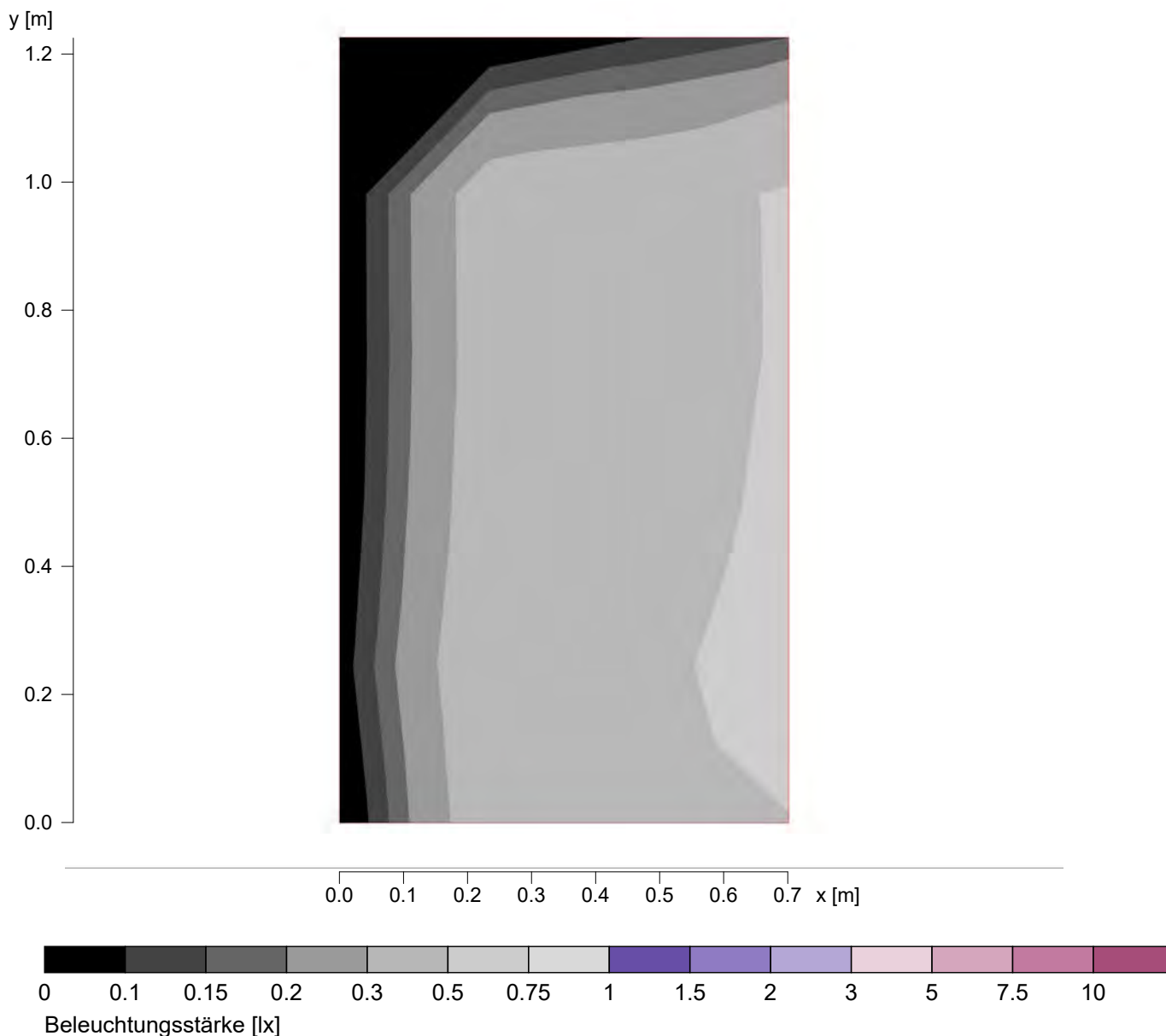
1.2.7 Falschfarben (Raytracing), O, OG1 F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.23 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.02 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.46 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 13.17 (0.08)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 25.89 (0.04)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

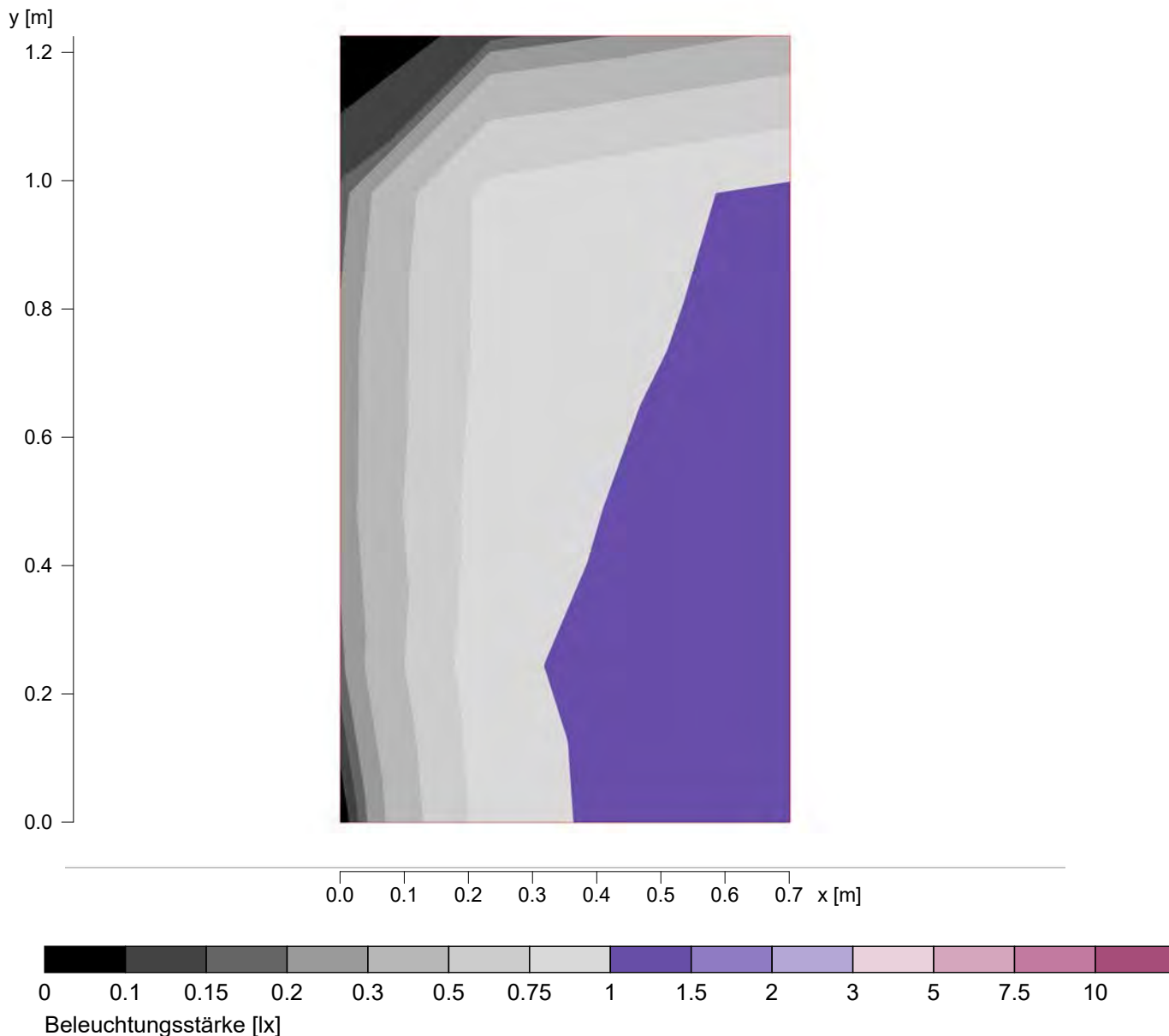
1.2.8 Falschfarben (Raytracing), O, OG1 F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.3 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.02 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.58 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 14.75 (0.07)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 28.40 (0.04)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

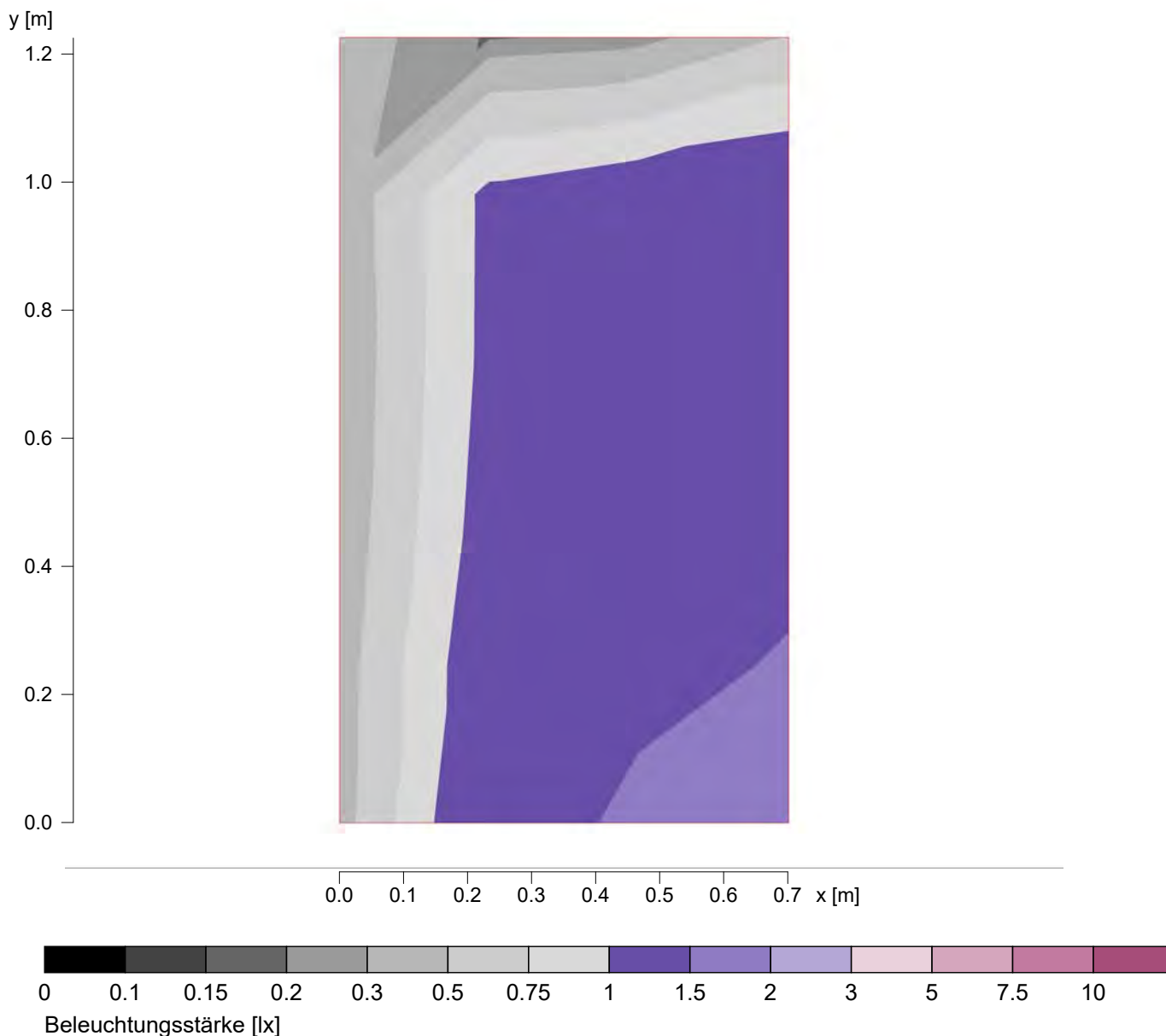
1.2.9 Falschfarben (Raytracing), O, OG1 F4 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.71 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.04 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 1.3 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 17.06 (0.06)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 31.55 (0.03)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

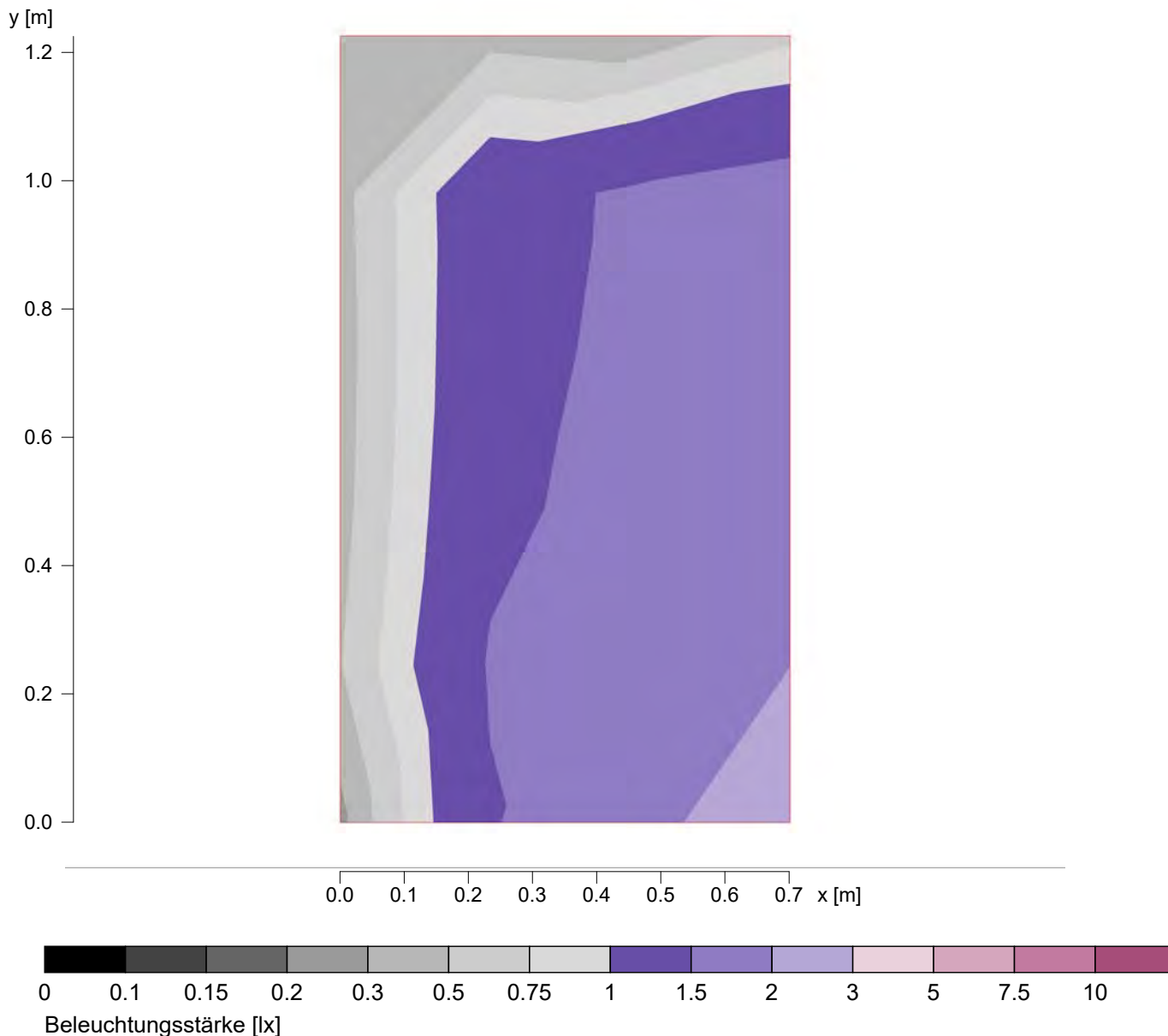
1.2.10 Falschfarben (Raytracing), O, OG1 F5 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.96 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.19 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 1.64 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 5.10 (0.20)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 8.71 (0.11)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

1.2.11 Falschfarben (Raytracing), O, OG1 F6 (E)

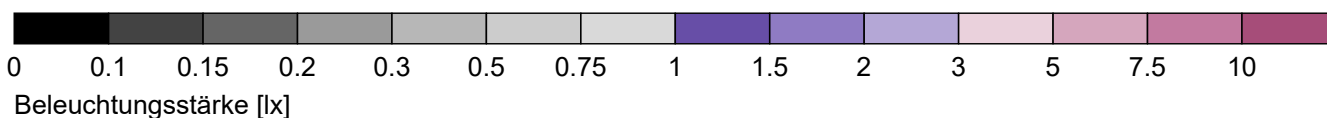
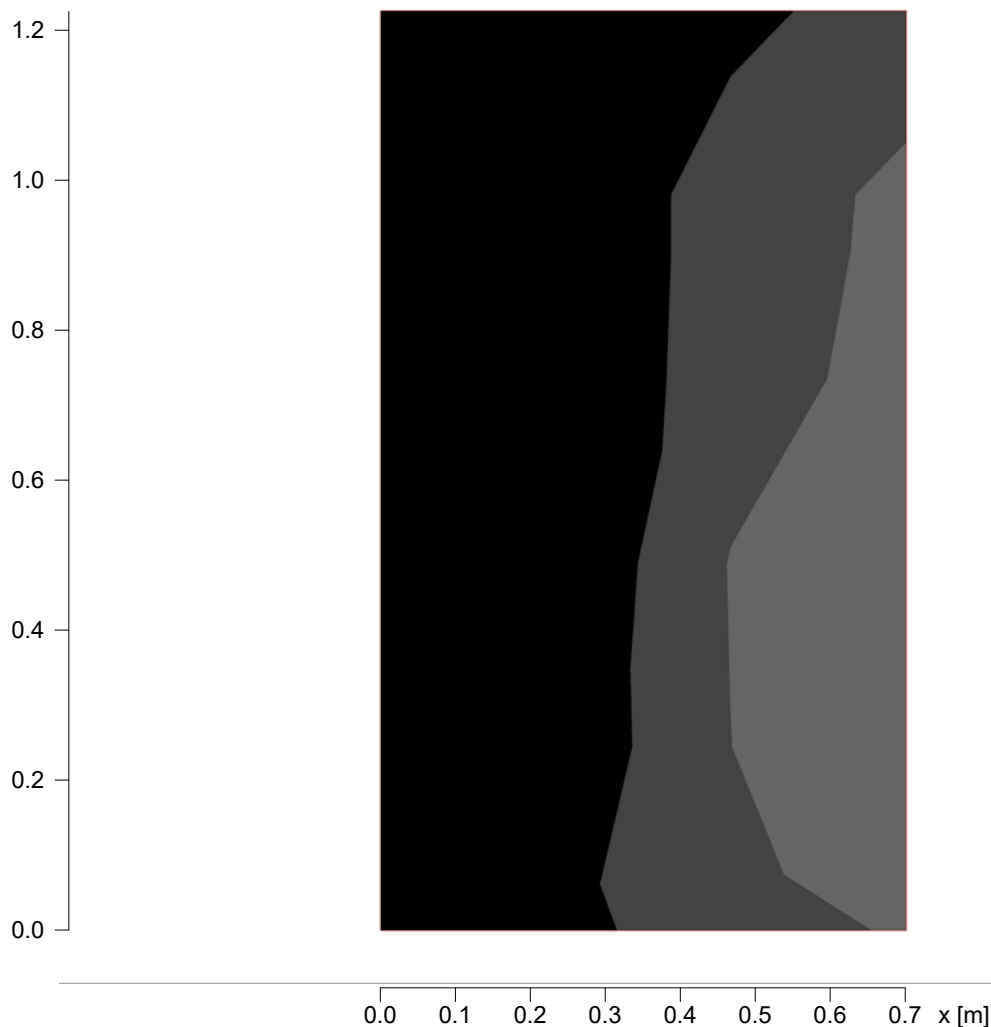


Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 1.21 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.24 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 2.12 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 5.13 (0.19)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 8.98 (0.11)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

y [m]

1.2.12 Falschfarben (Raytracing), O, OG2 F1 (E)

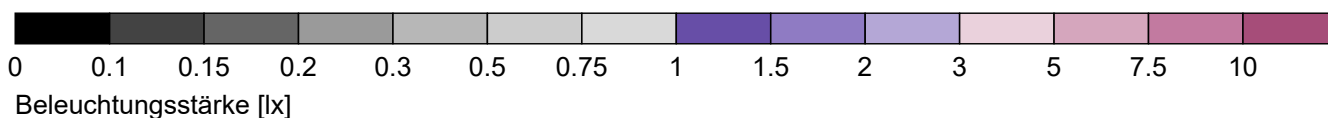
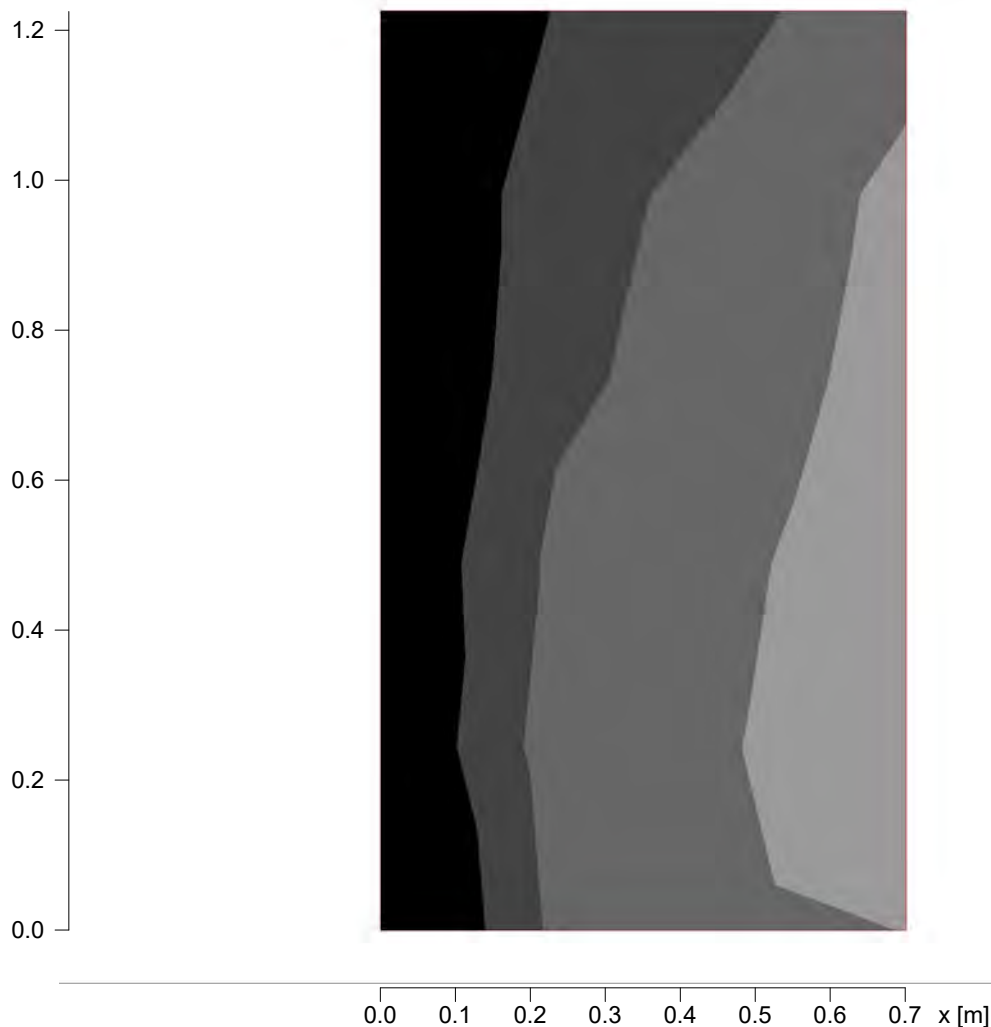


Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.1 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.05 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.19 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 2.15 (0.47)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 3.96 (0.25)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

y [m]

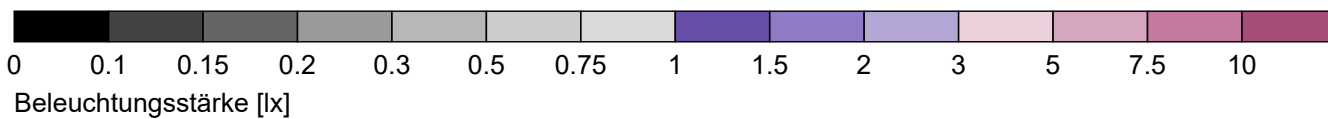
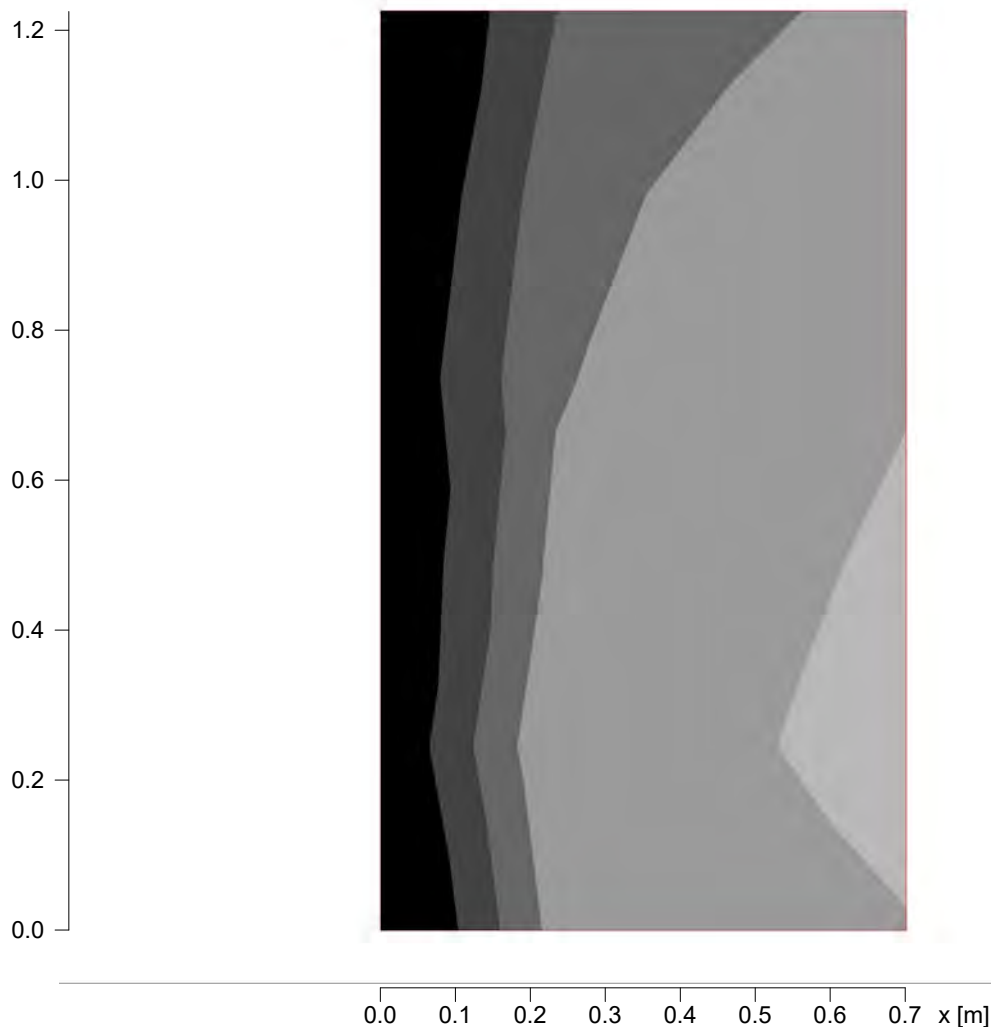
1.2.13 Falschfarben (Raytracing), O, OG2 F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.14 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.01 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.26 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 15.17 (0.07)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 27.91 (0.04)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

1.2.14 Falschfarben (Raytracing), O, OG2 F3 (E)

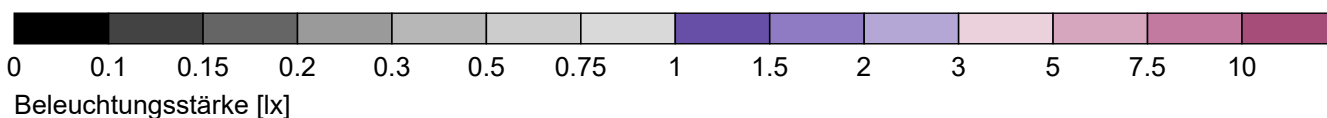
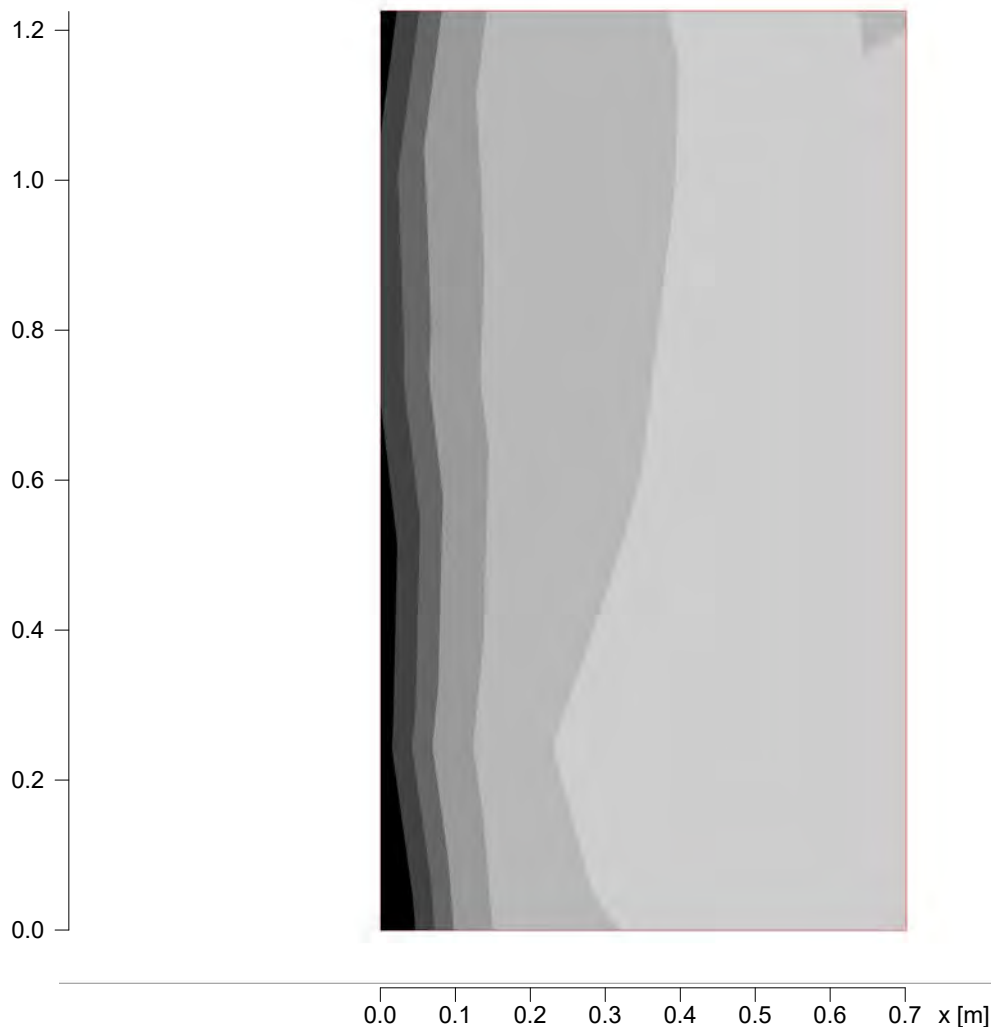


Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.19 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.01 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.34 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 24.98 (0.04)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 45.21 (0.02)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

y [m]

1.2.15 Falschfarben (Raytracing), O, OG2 F4 (E)

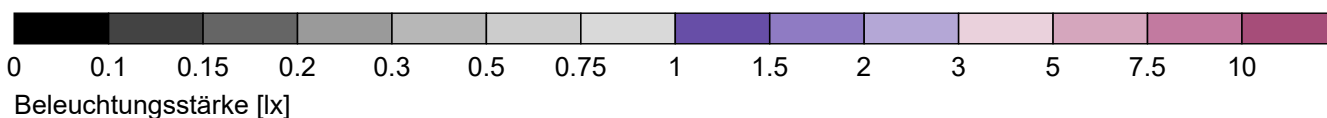
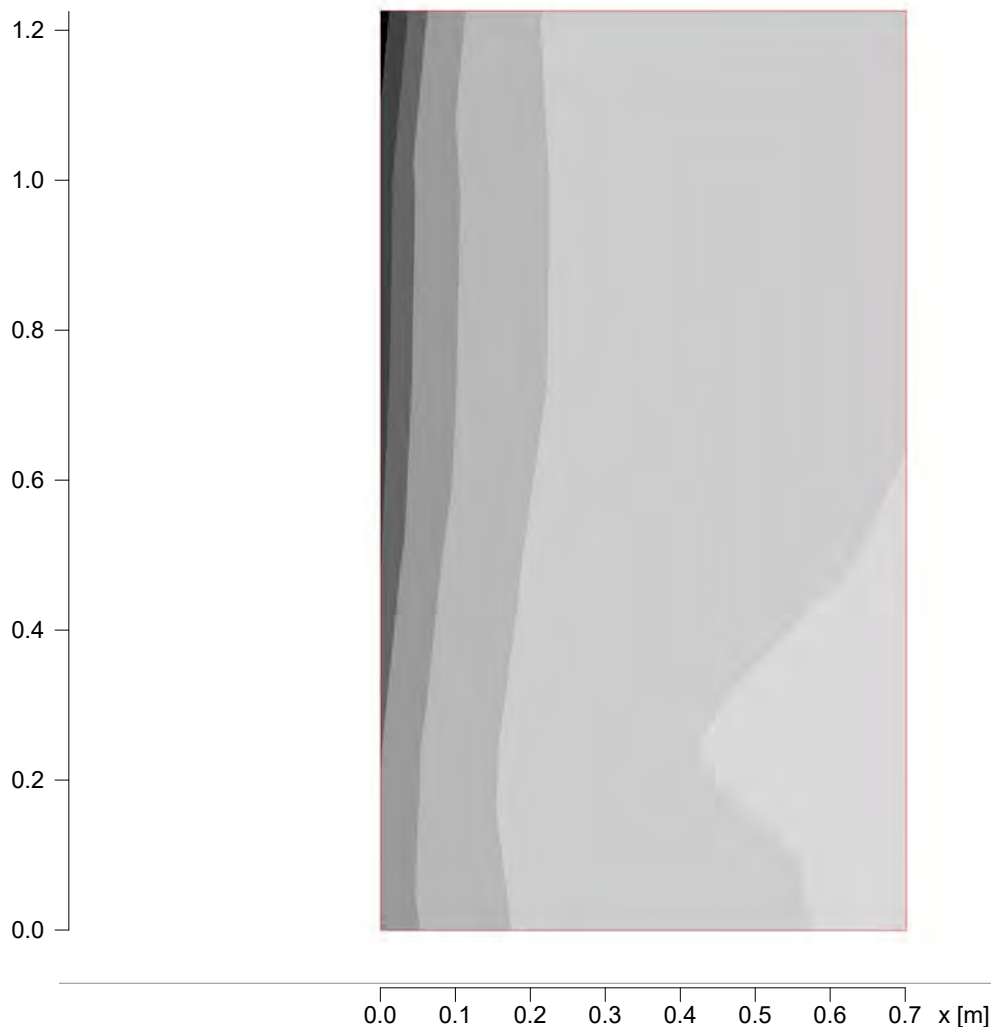


Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.43 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.01 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.71 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 43.52 (0.02)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 71.77 (0.01)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

y [m]

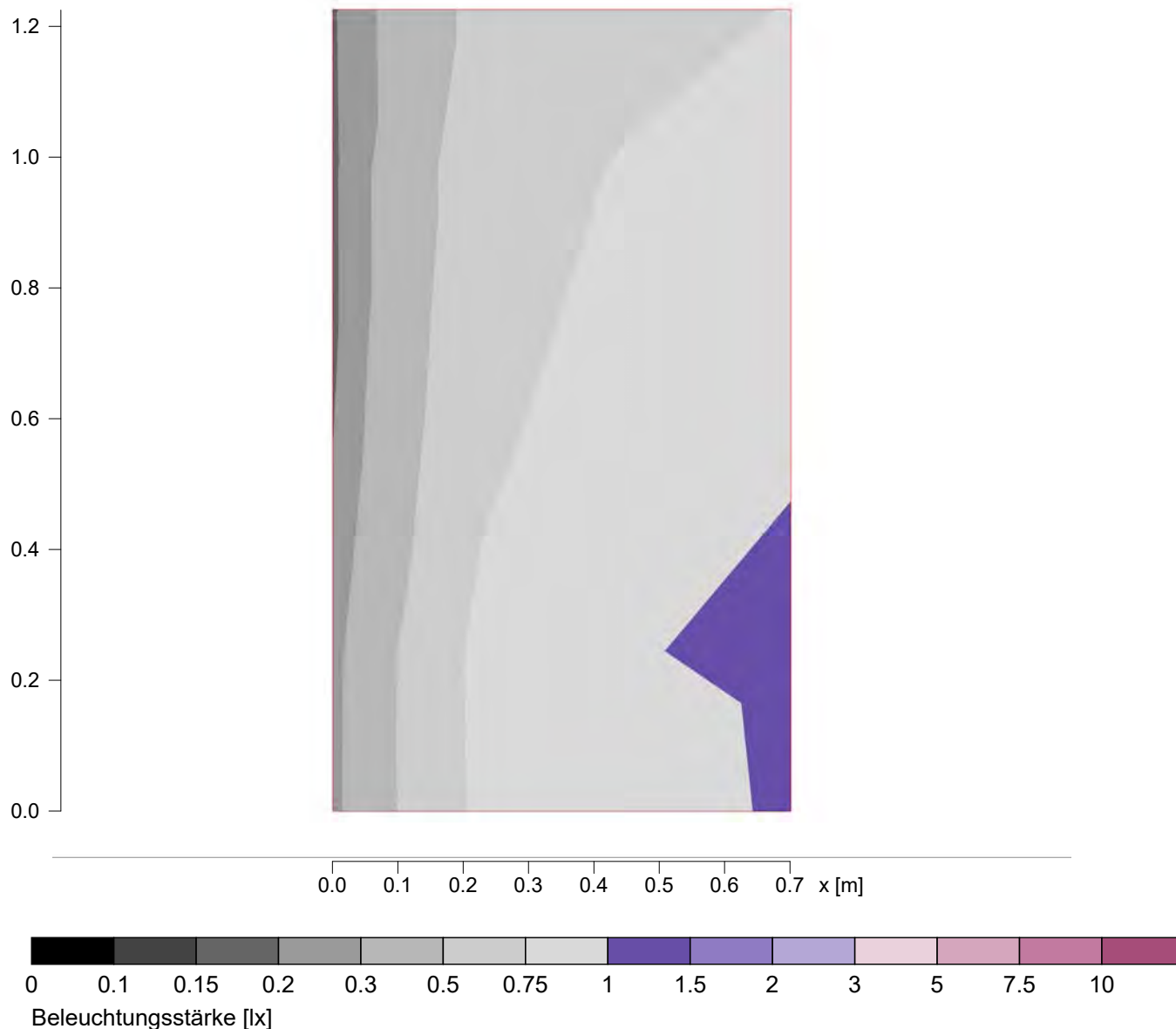
1.2.16 Falschfarben (Raytracing), O, OG2 F5 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.54 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.08 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.86 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 6.97 (0.14)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 11.04 (0.09)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

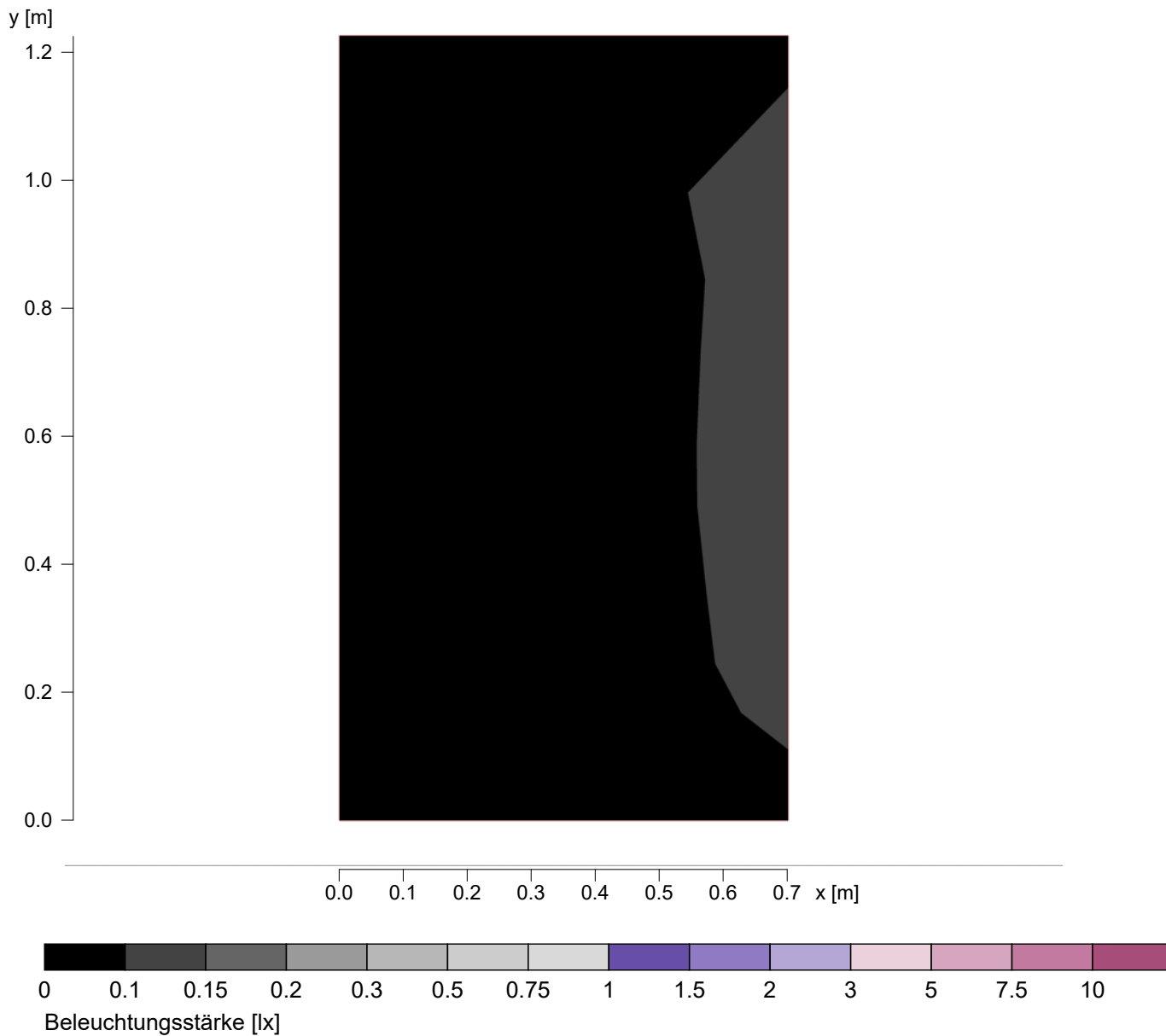
1.2.17 Falschfarben (Raytracing), O, OG2 F6 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.68 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.18 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 1.07 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 3.74 (0.27)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 5.91 (0.17)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

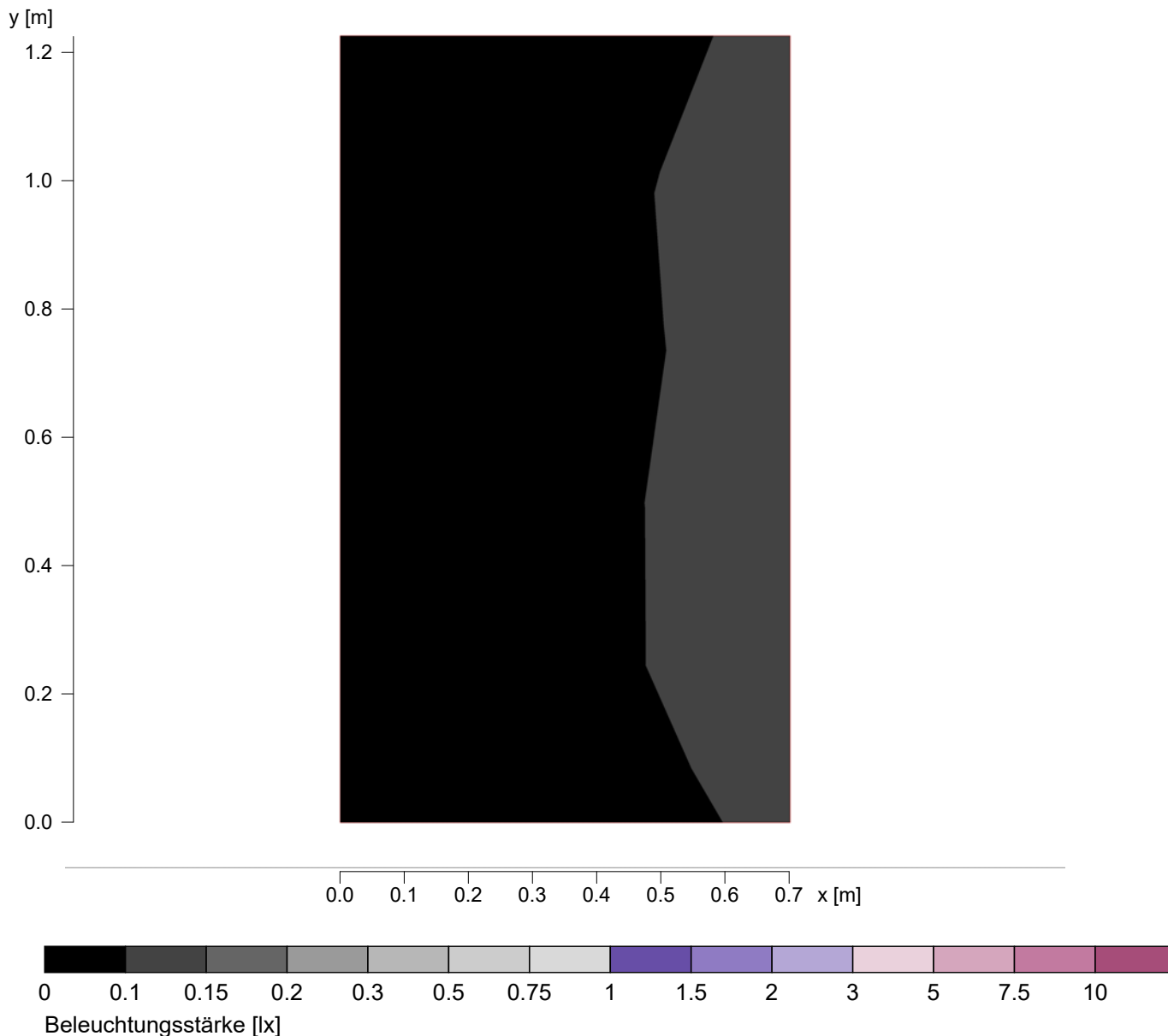
1.2.18 Falschfarben (Raytracing), O, OG3 F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.06 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.01 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.12 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 8.40 (0.12)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 17.32 (0.06)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

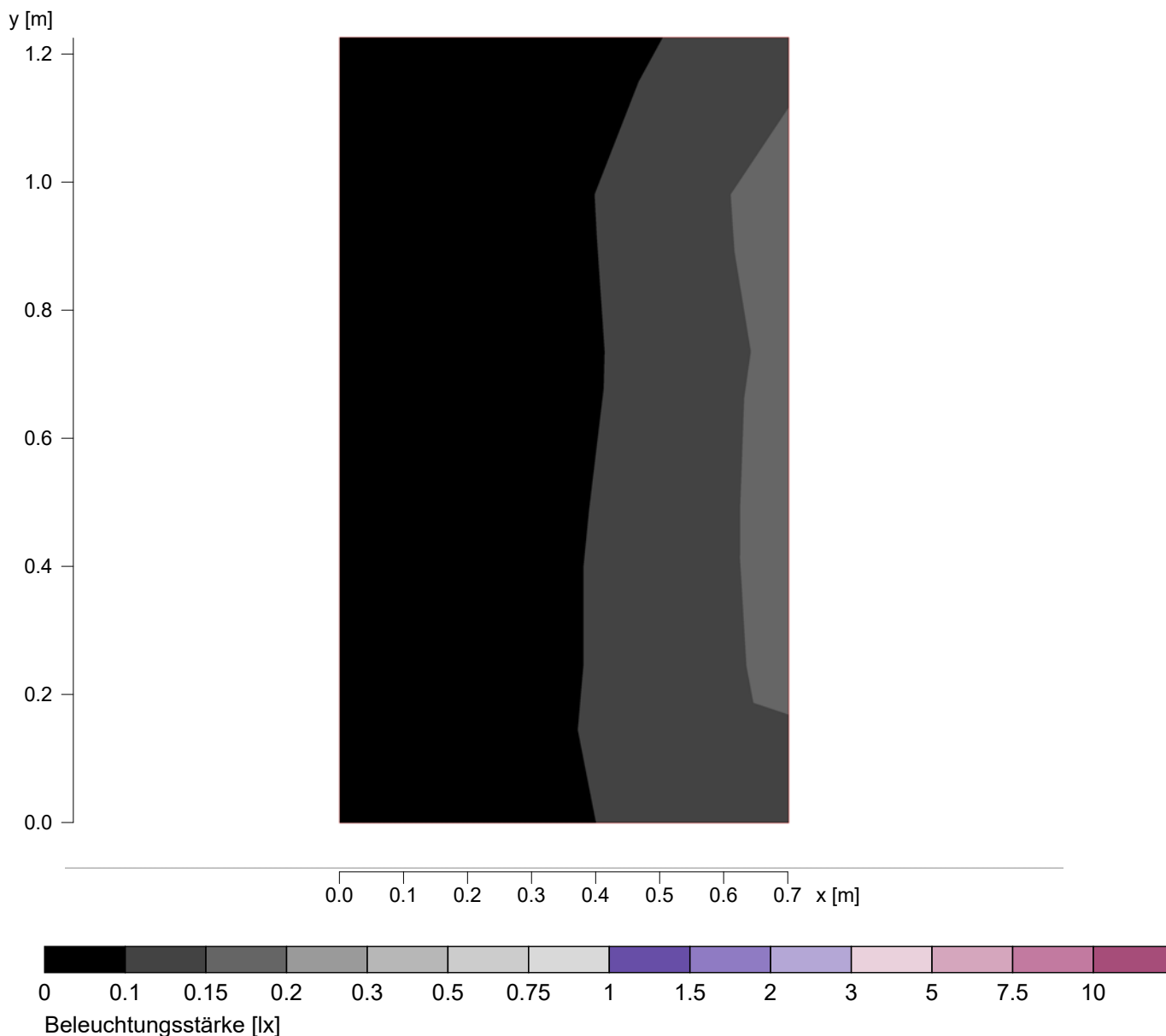
1.2.19 Falschfarben (Raytracing), O, OG3 F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.07 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.01 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.14 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 7.42 (0.13)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 14.83 (0.07)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

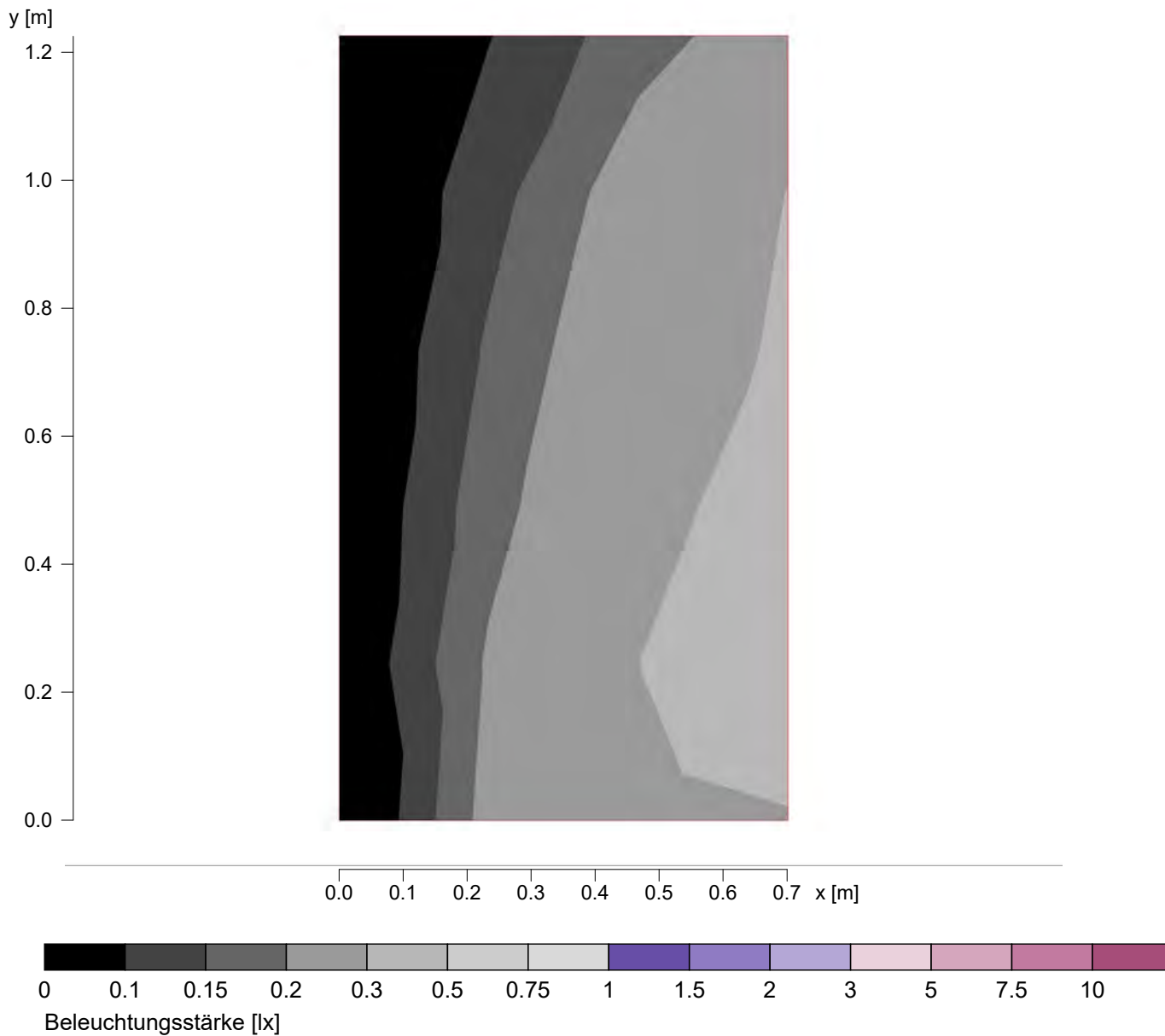
1.2.20 Falschfarben (Raytracing), O, OG3 F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.09 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.02 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.17 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 5.60 (0.18)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 11.04 (0.09)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

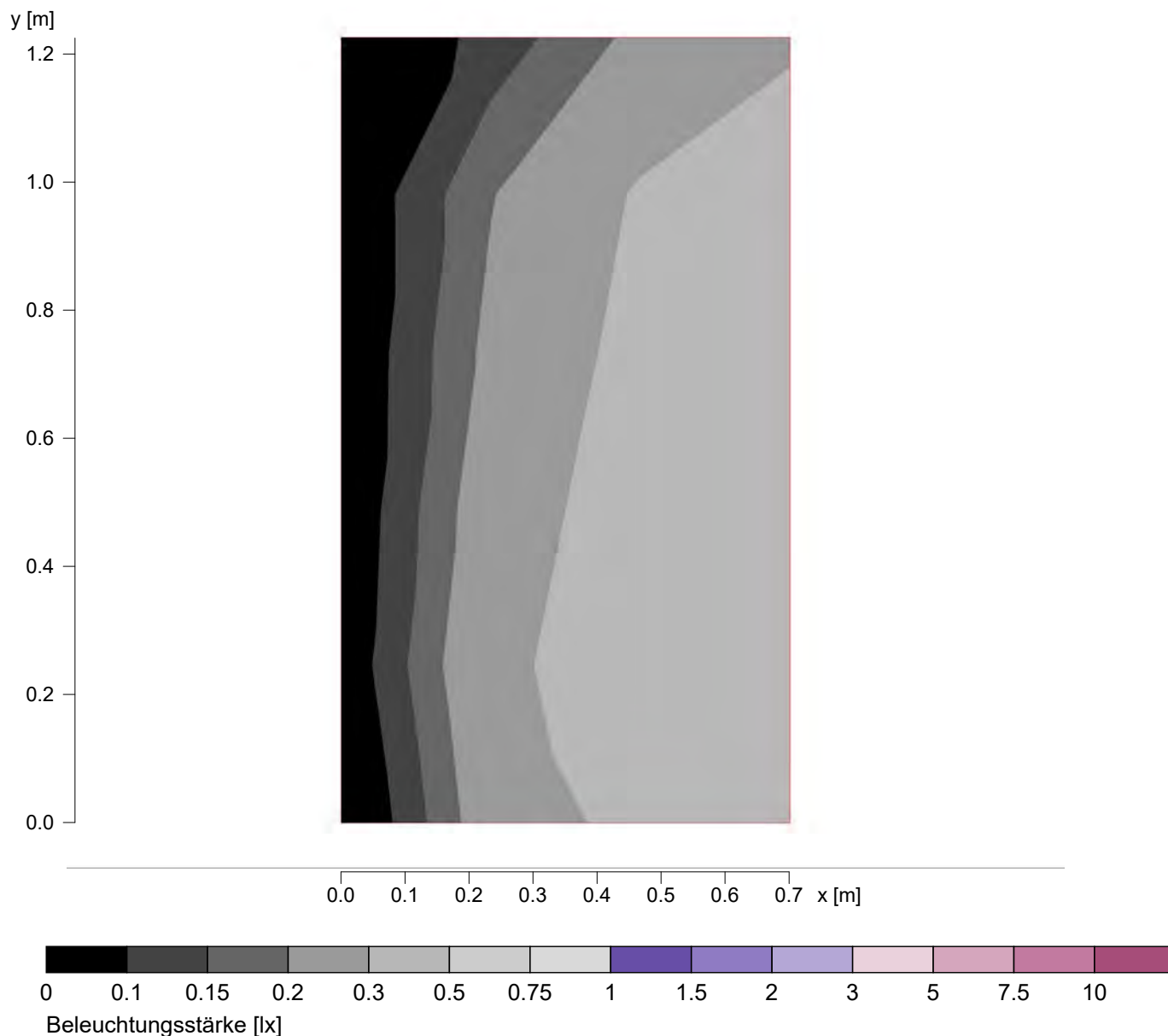
1.2.21 Falschfarben (Raytracing), O, OG3 F4 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.19 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.02 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.36 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 9.53 (0.10)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 18.16 (0.06)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

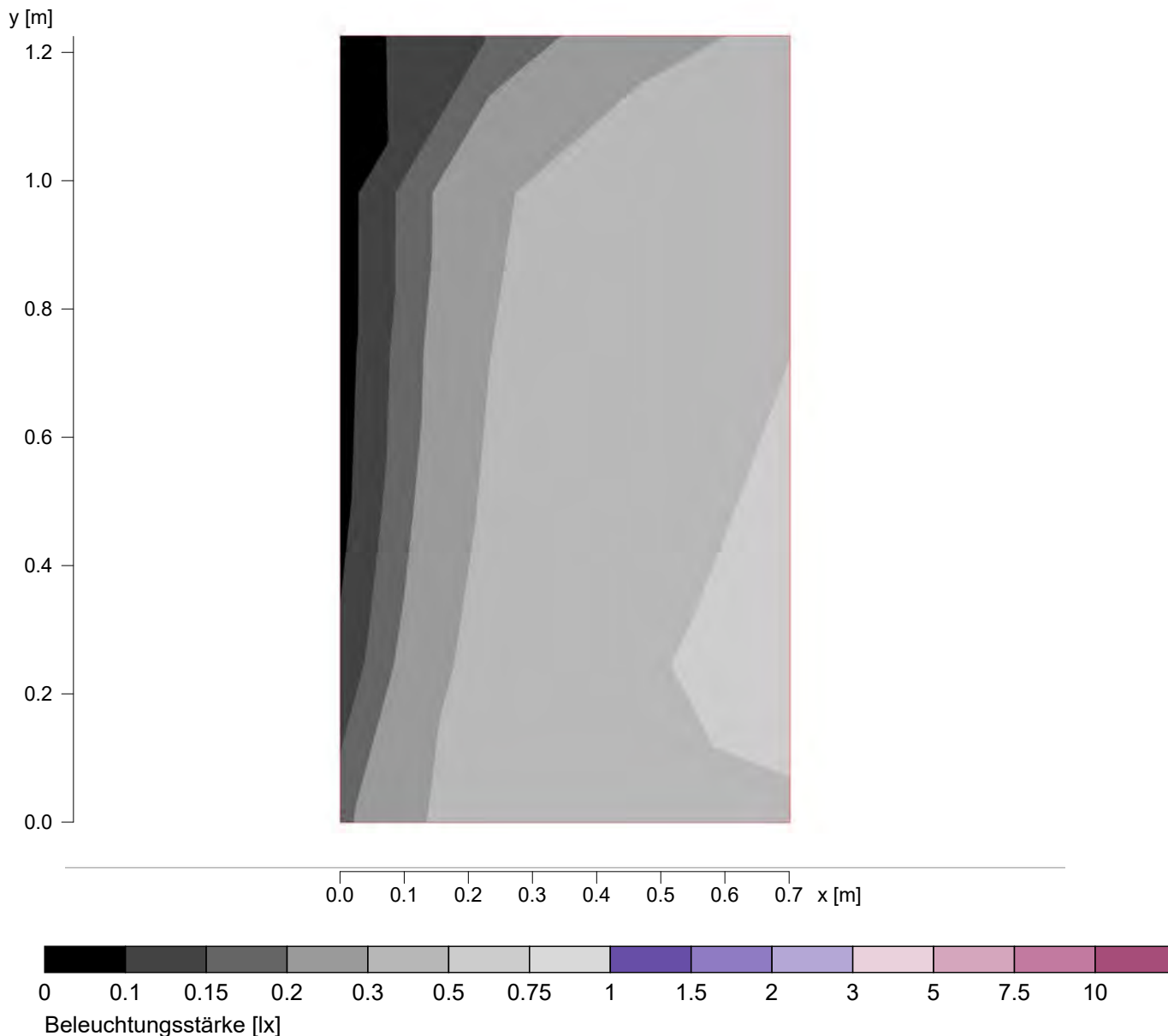
1.2.22 Falschfarben (Raytracing), O, OG3 F5 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.24 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.03 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.46 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 9.47 (0.11)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 18.18 (0.06)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

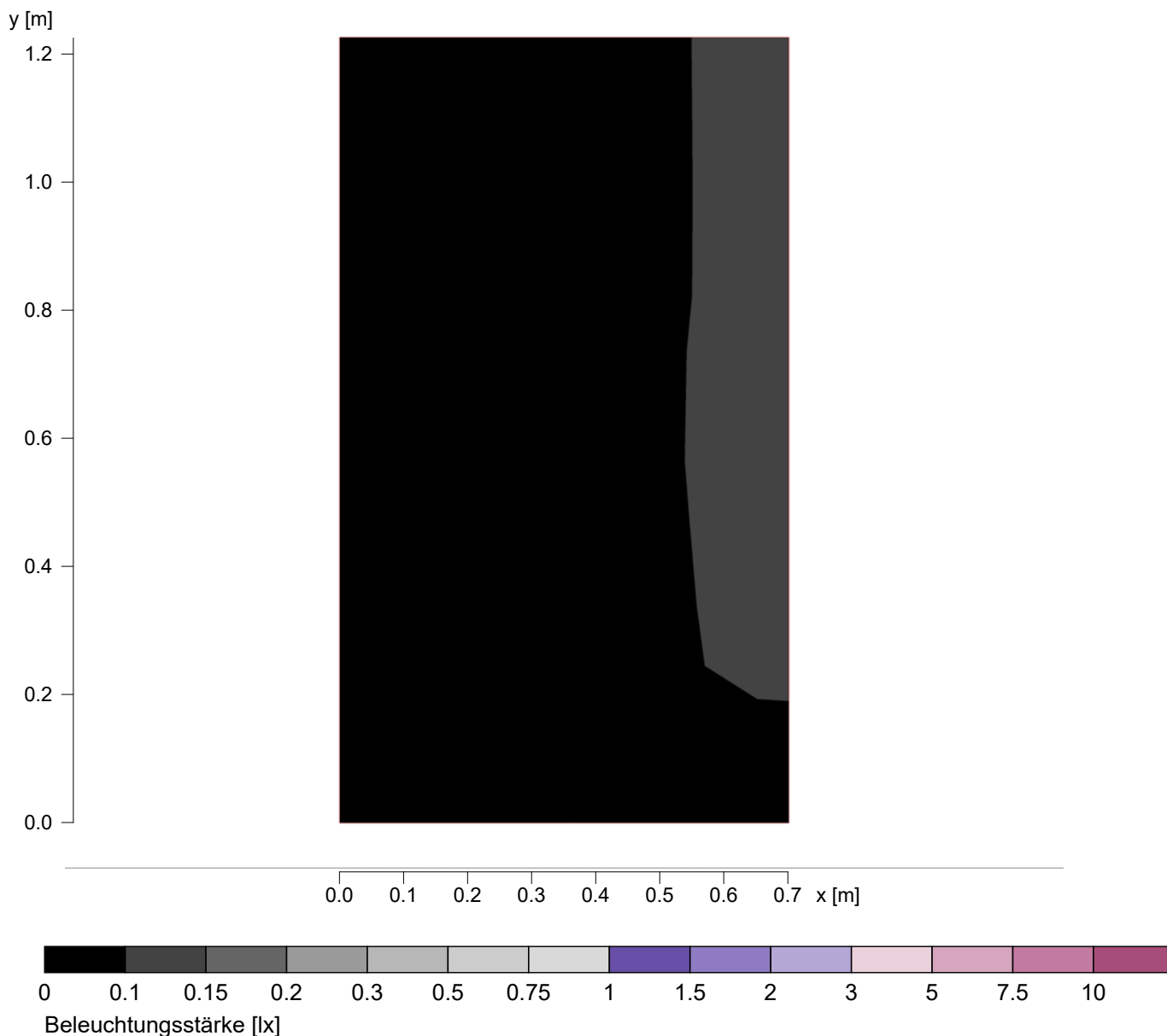
1.2.23 Falschfarben (Raytracing), O, OG3 F6 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.32 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.08 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.57 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 4.28 (0.23)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 7.57 (0.13)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

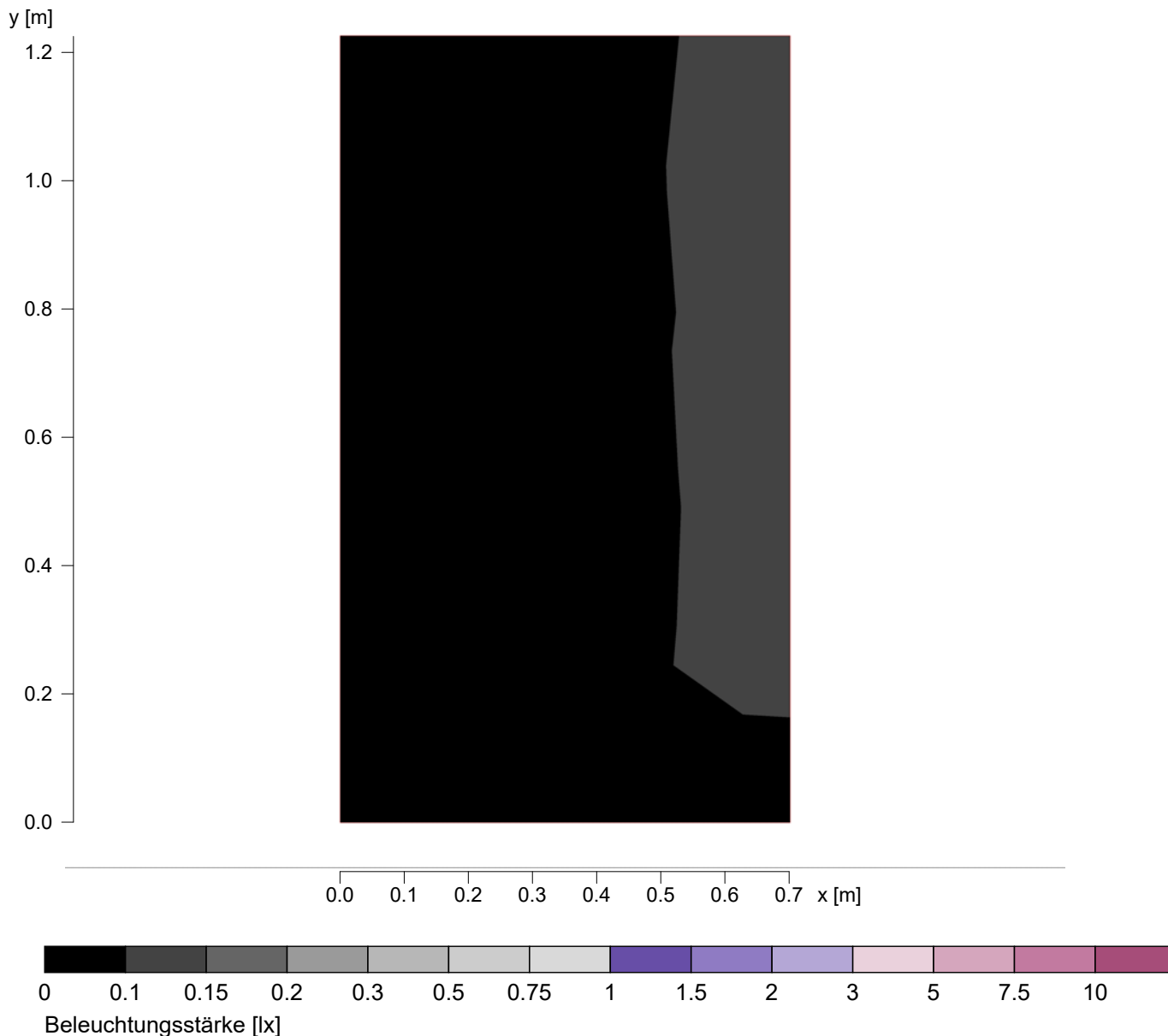
1.2.24 Falschfarben (Raytracing), O, OG4 F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.06 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.13 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 30.98 (0.03)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 73.31 (0.01)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

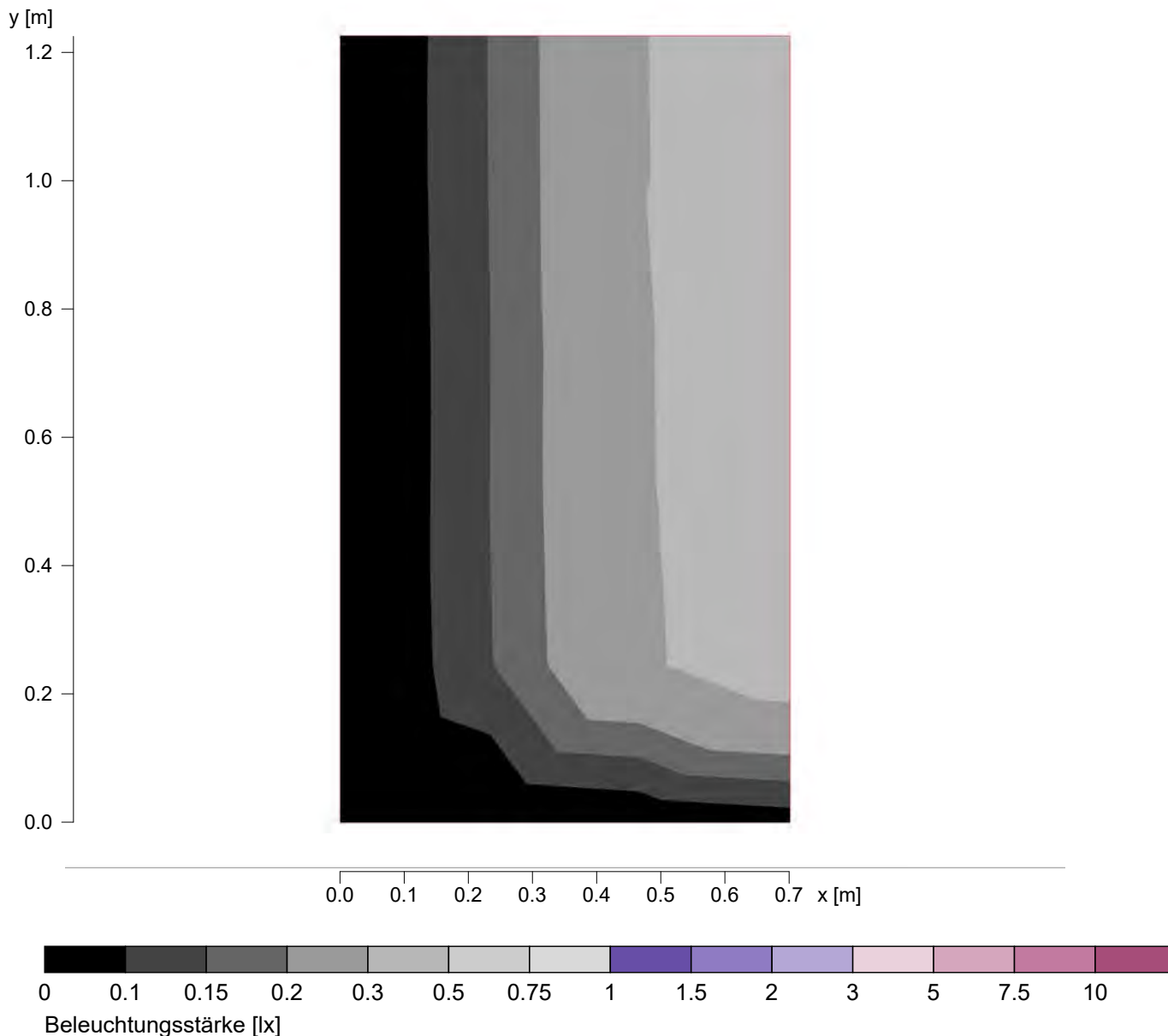
1.2.25 Falschfarben (Raytracing), O, OG4 F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.06 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.14 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 36.57 (0.03)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 85.98 (0.01)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

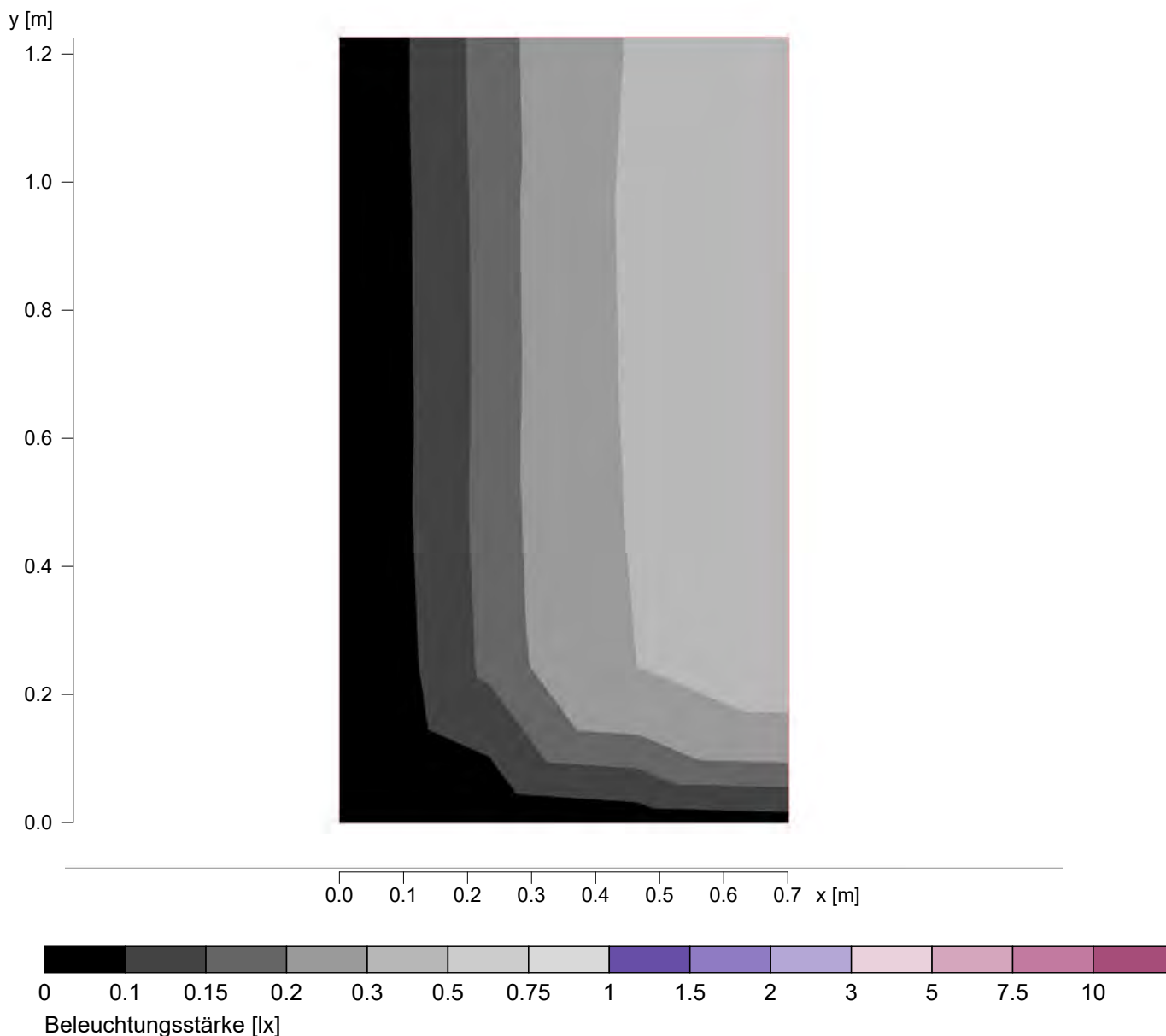
1.2.26 Falschfarben (Raytracing), O, OG4 F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.18 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.38 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 42.89 (0.02)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 90.49 (0.01)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

1.2.27 Falschfarben (Raytracing), O, OG4 F4 (E)

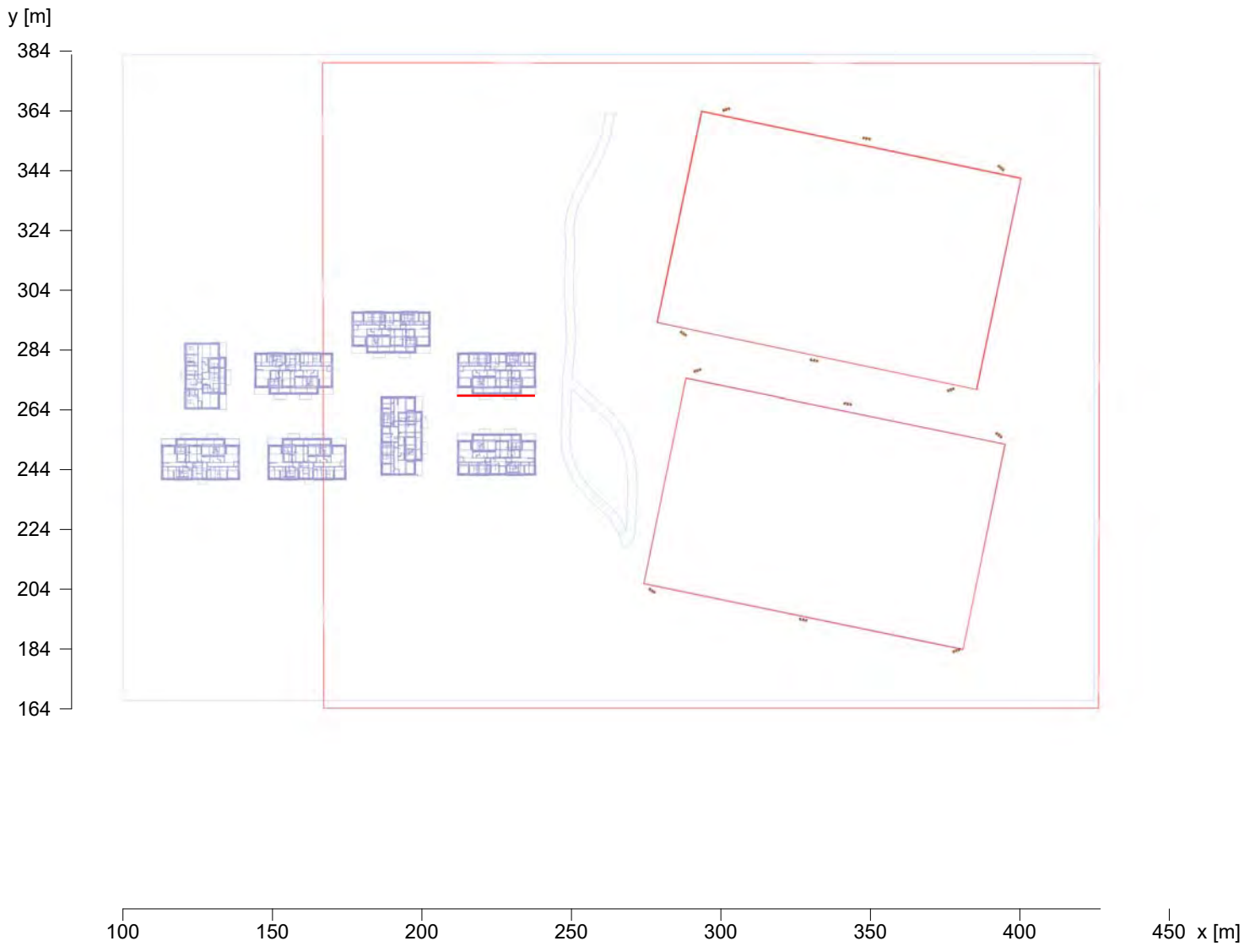


Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.2 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.01 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.42 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 22.60 (0.04)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 46.62 (0.02)

1 Haus 8, ohne Blendschutz

1.1 Beschreibung, Haus 8, ohne Blendschutz

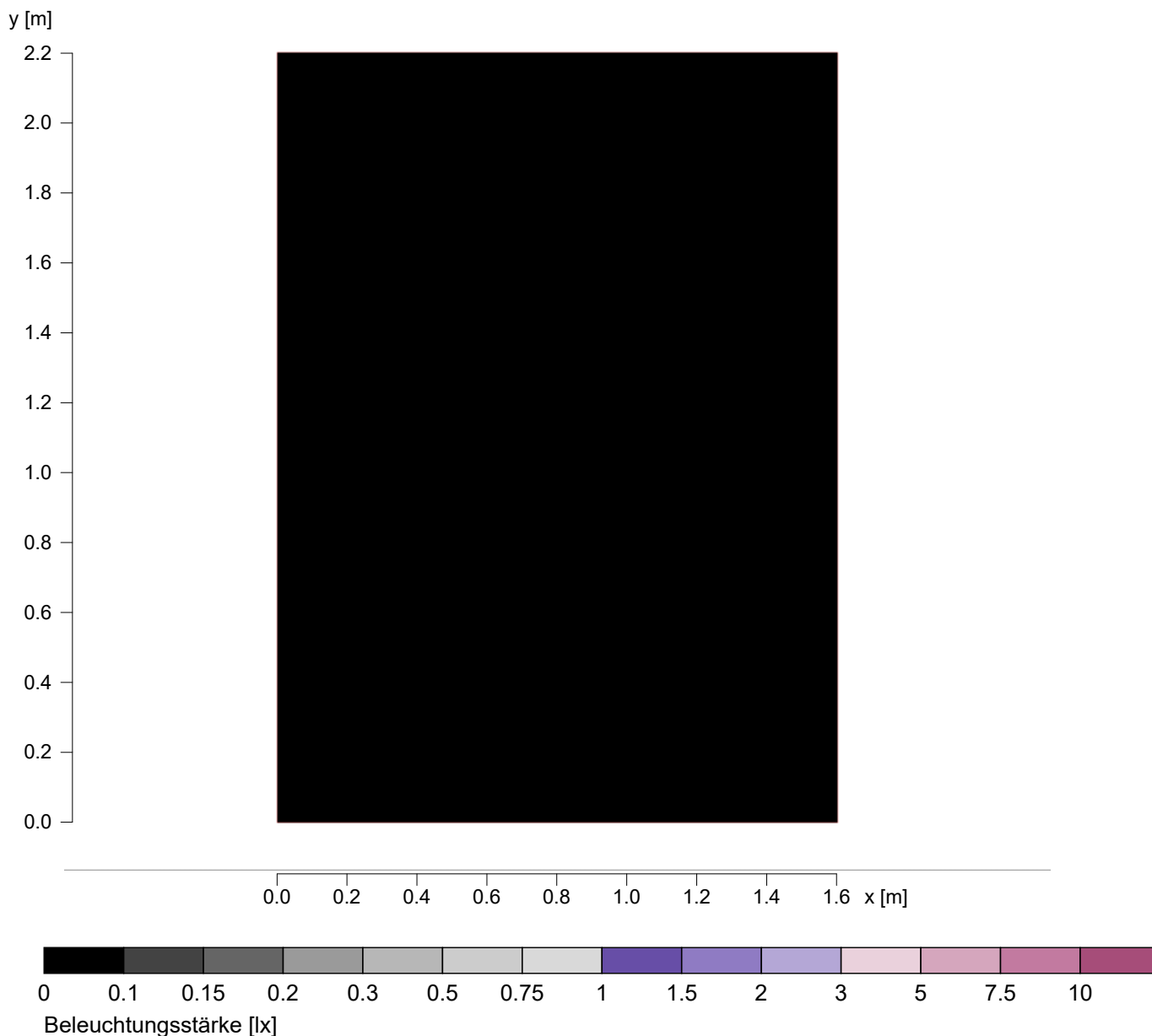
1.1.1 Grundriss



1 Haus 8, ohne Blendschutz

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

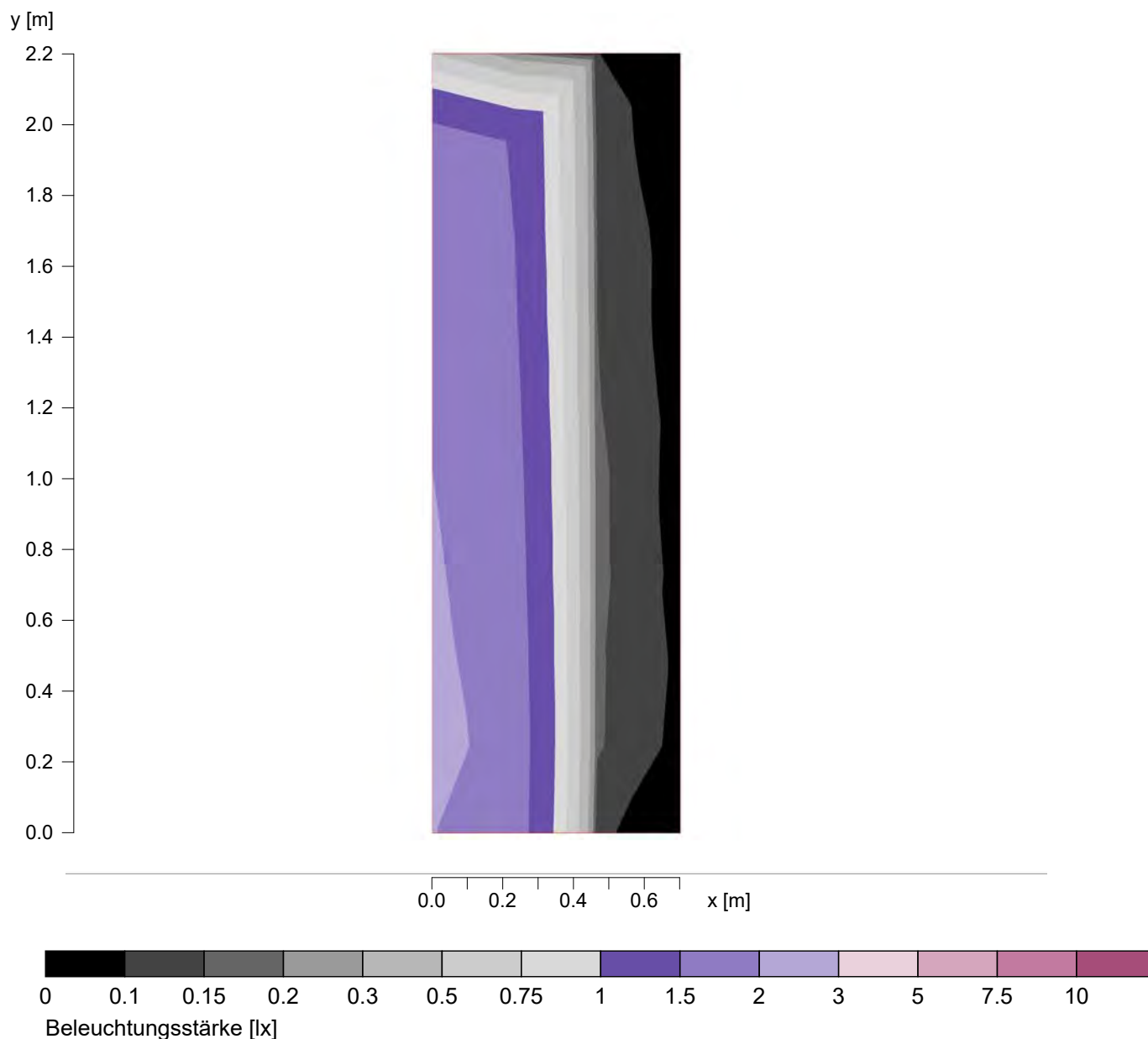
1.2.1 Falschfarben (Raytracing), W, EG F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.02 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.01 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.03 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.59 (0.63)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 2.10 (0.48)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

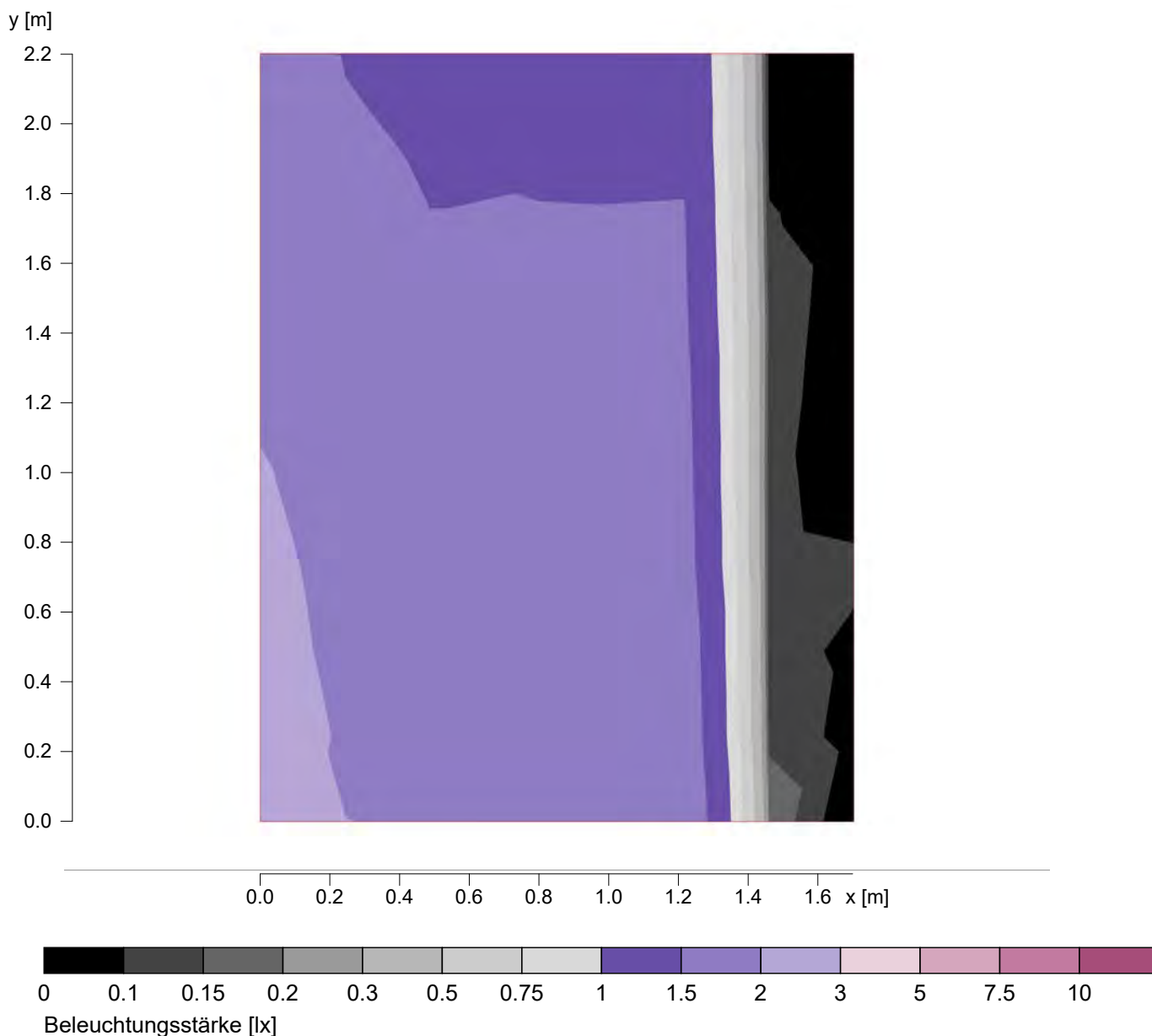
1.2.2 Falschfarben (Raytracing), W, EG F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.88 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.05 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 2.16 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 16.51 (0.06)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 40.37 (0.02)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

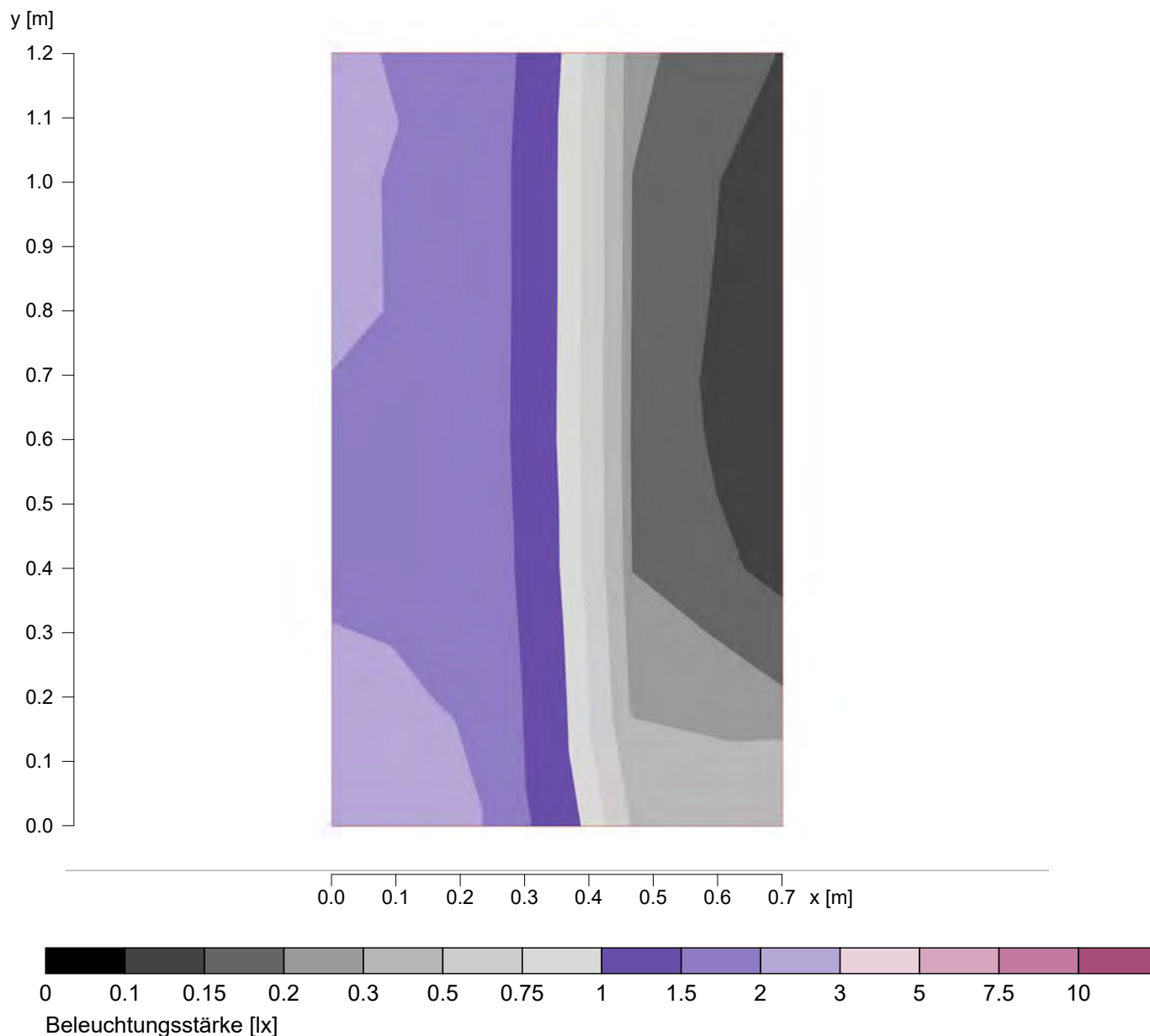
1.2.3 Falschfarben (Raytracing), W, EG F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 1.32 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.05 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 2.29 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 28.09 (0.04)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 48.89 (0.02)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

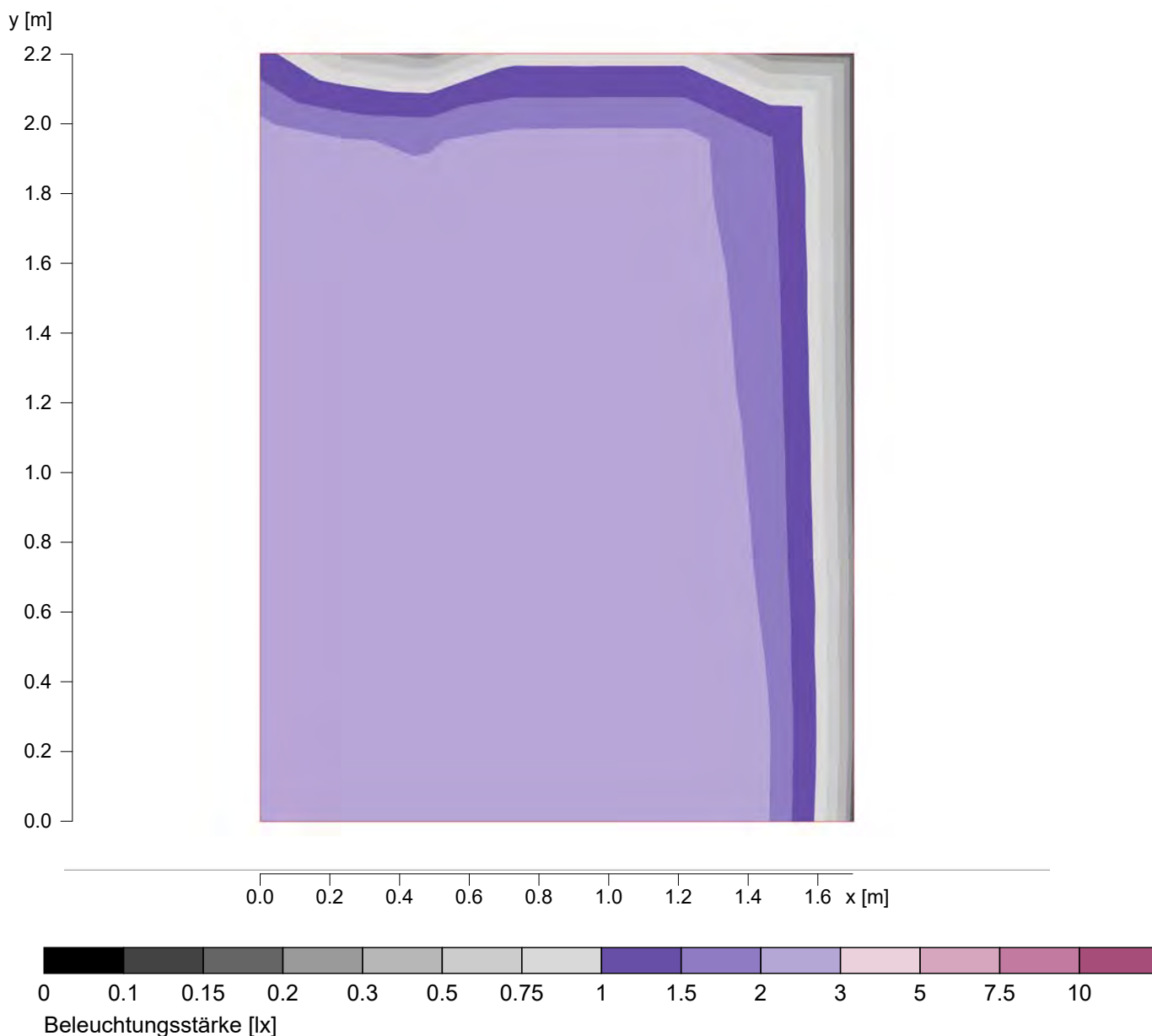
1.2.4 Falschfarben (Raytracing), W, EG F4 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 1.09 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.11 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 2.21 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 10.21 (0.10)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 20.71 (0.05)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

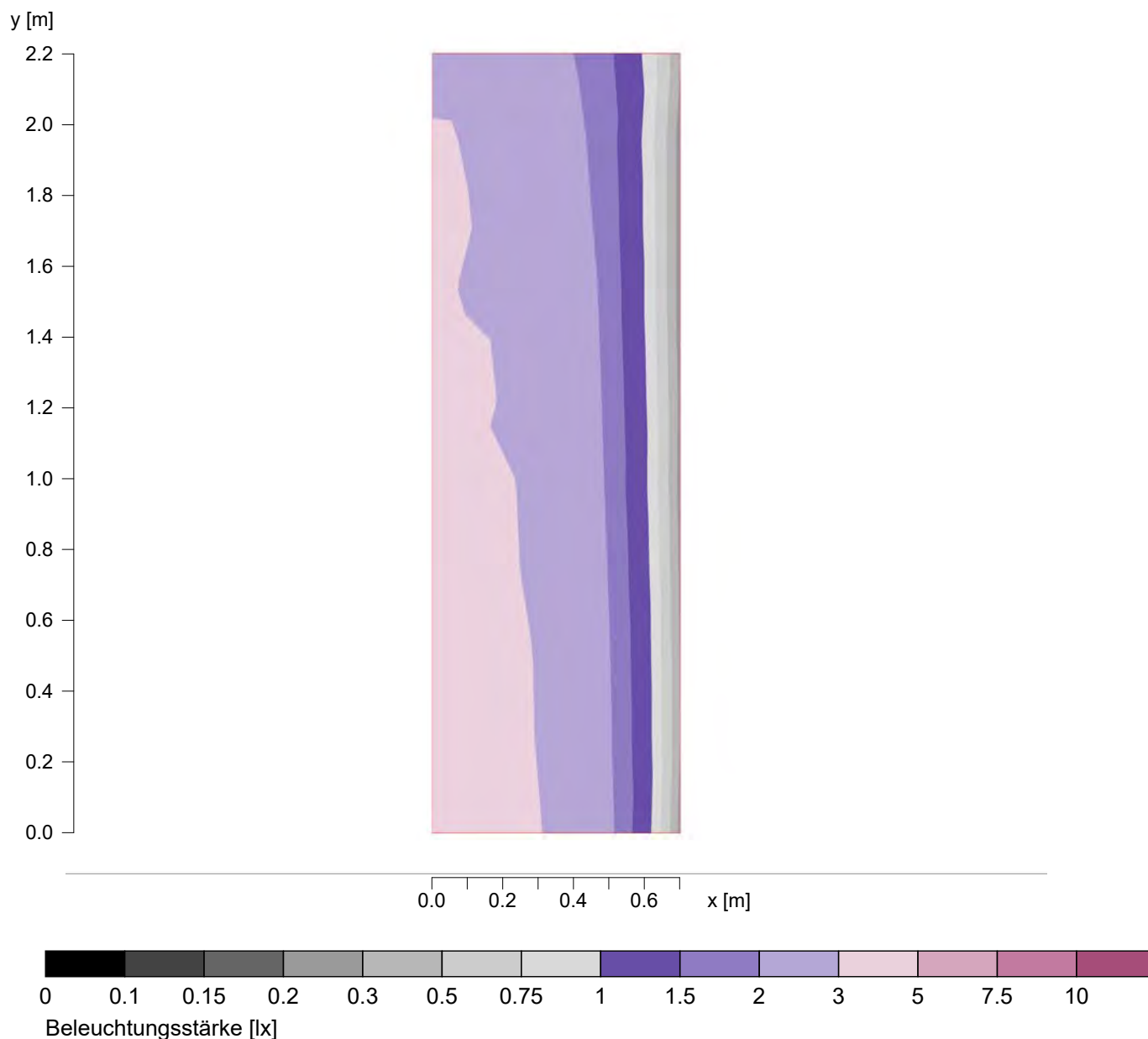
1.2.5 Falschfarben (Raytracing), W, EG F5 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 1.96 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.12 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 2.99 lx
Gleichmäßigkeit U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 17.01 (0.06)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 25.99 (0.04)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

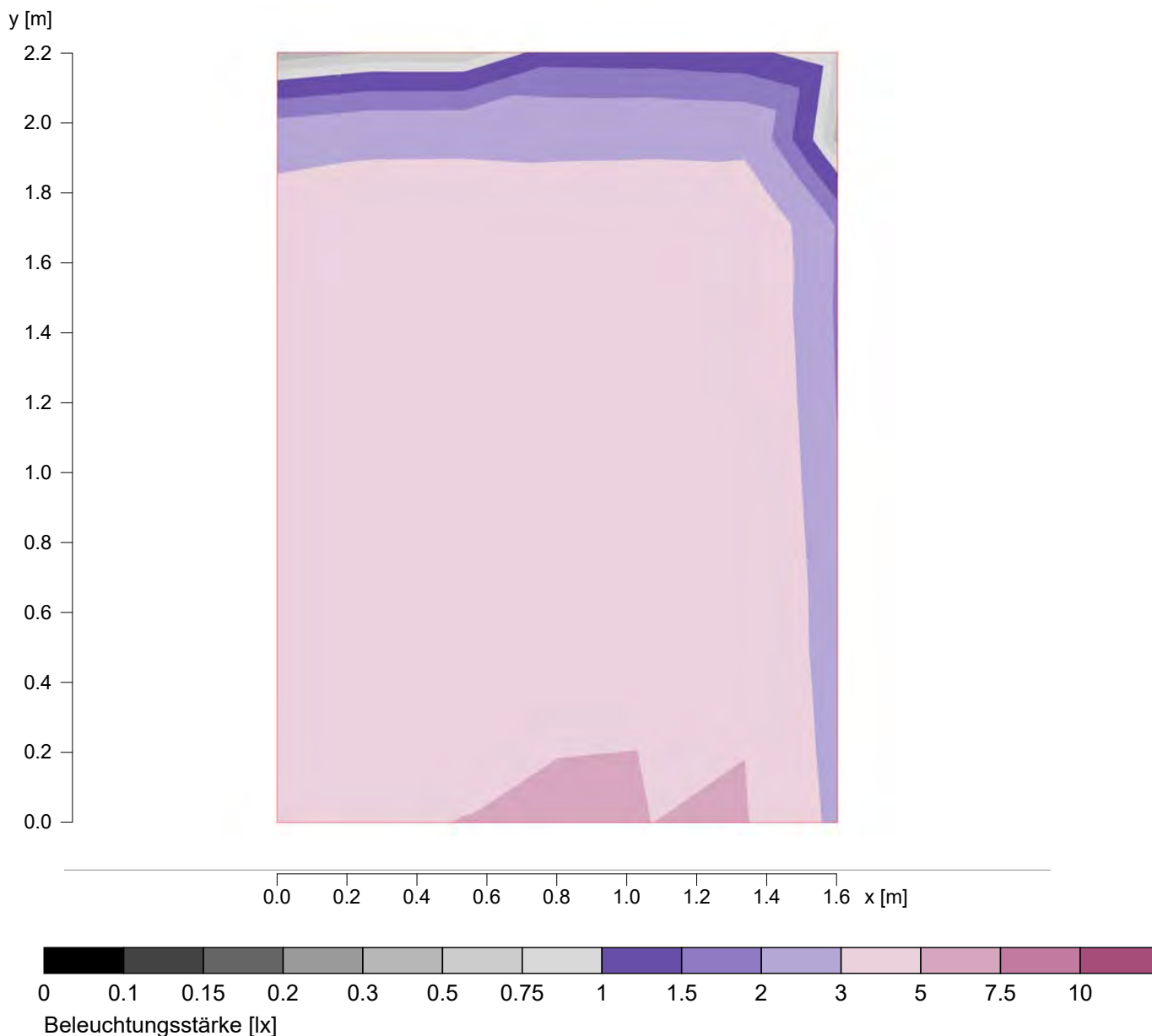
1.2.6 Falschfarben (Raytracing), W, EG F6 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 2.14 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.21 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 3.74 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 10.37 (0.10)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 18.08 (0.06)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

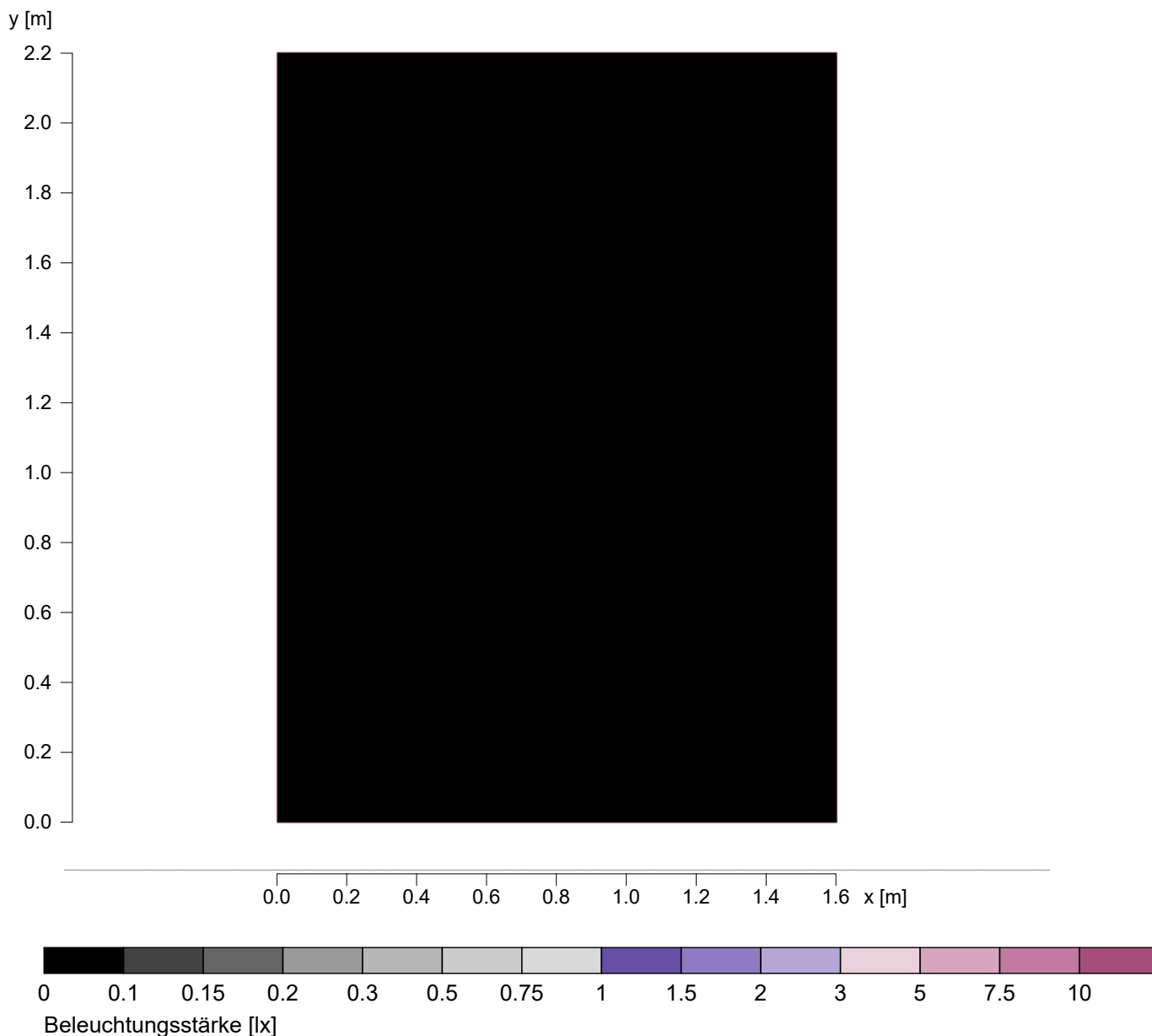
1.2.7 Falschfarben (Raytracing), W, EG F7 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 3.55 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.28 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 5.82 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 12.65 (0.08)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 20.75 (0.05)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

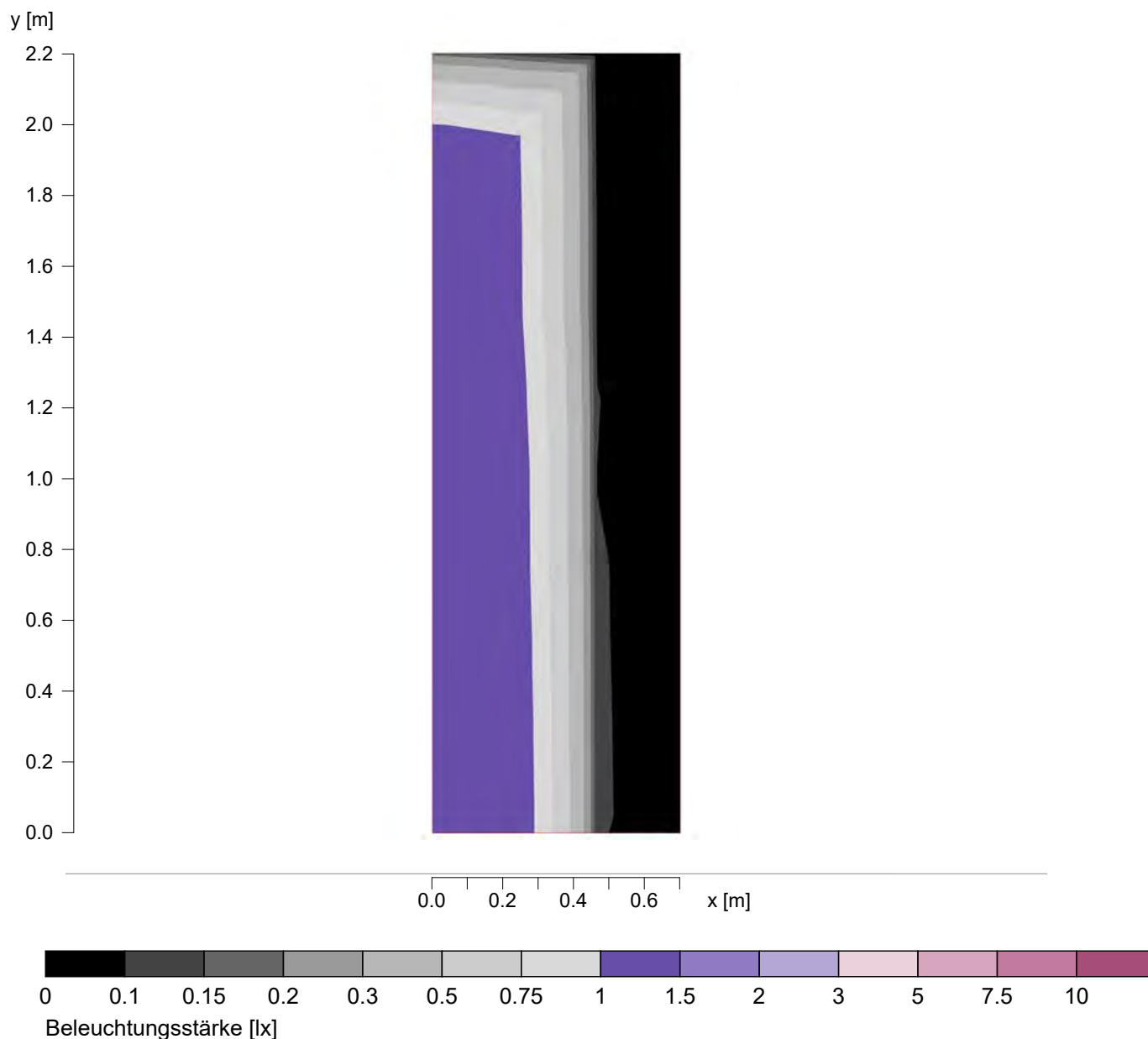
1.2.8 Falschfarben (Raytracing), W, OG1 F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.03 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.01 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.04 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 3.01 (0.33)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 4.42 (0.23)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

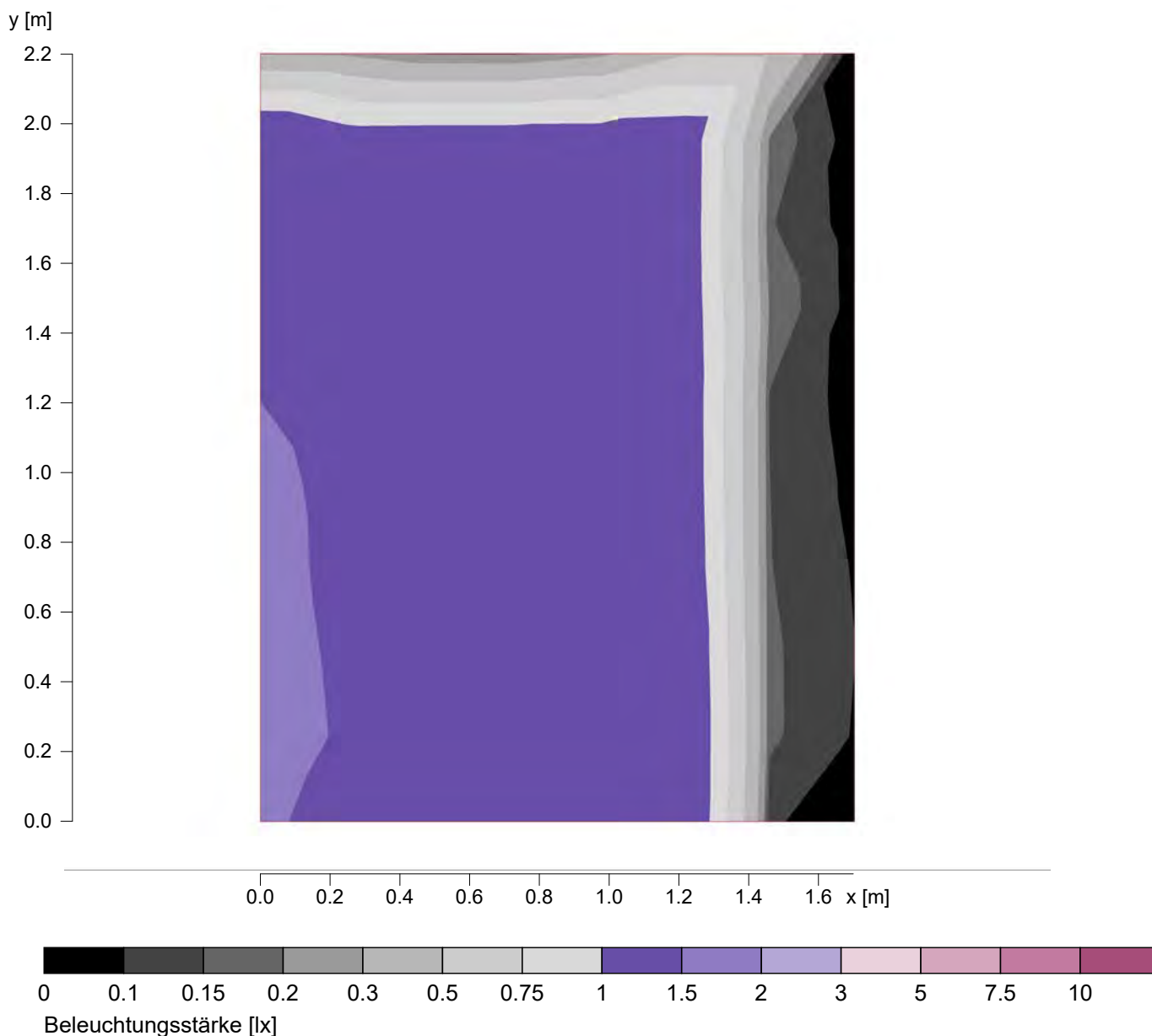
1.2.9 Falschfarben (Raytracing), W, OG1 F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.6 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.03 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 1.46 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 21.38 (0.05)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 52.06 (0.02)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

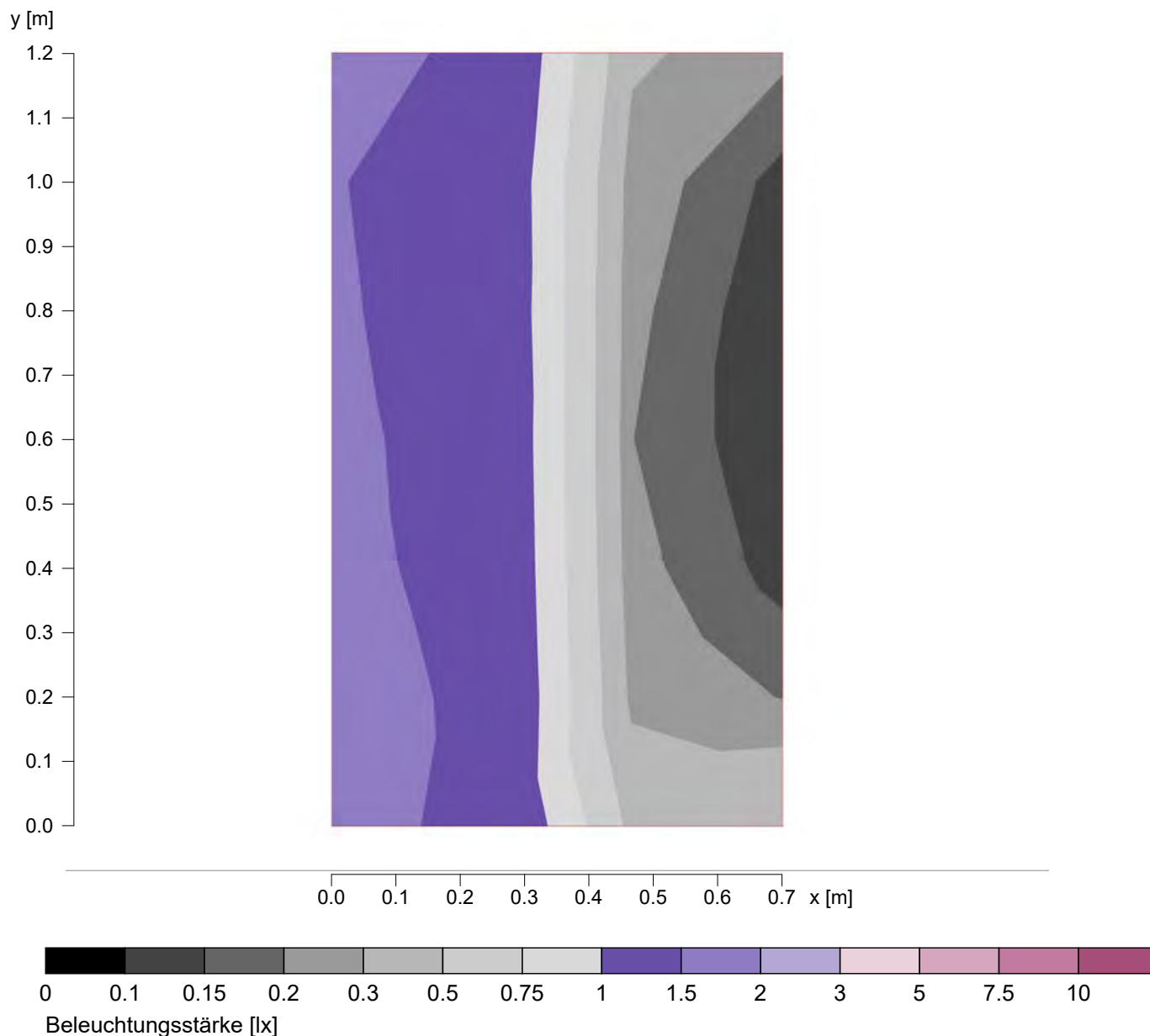
1.2.10 Falschfarben (Raytracing), W, OG1 F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.95 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.03 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 1.72 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 32.12 (0.03)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 58.28 (0.02)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

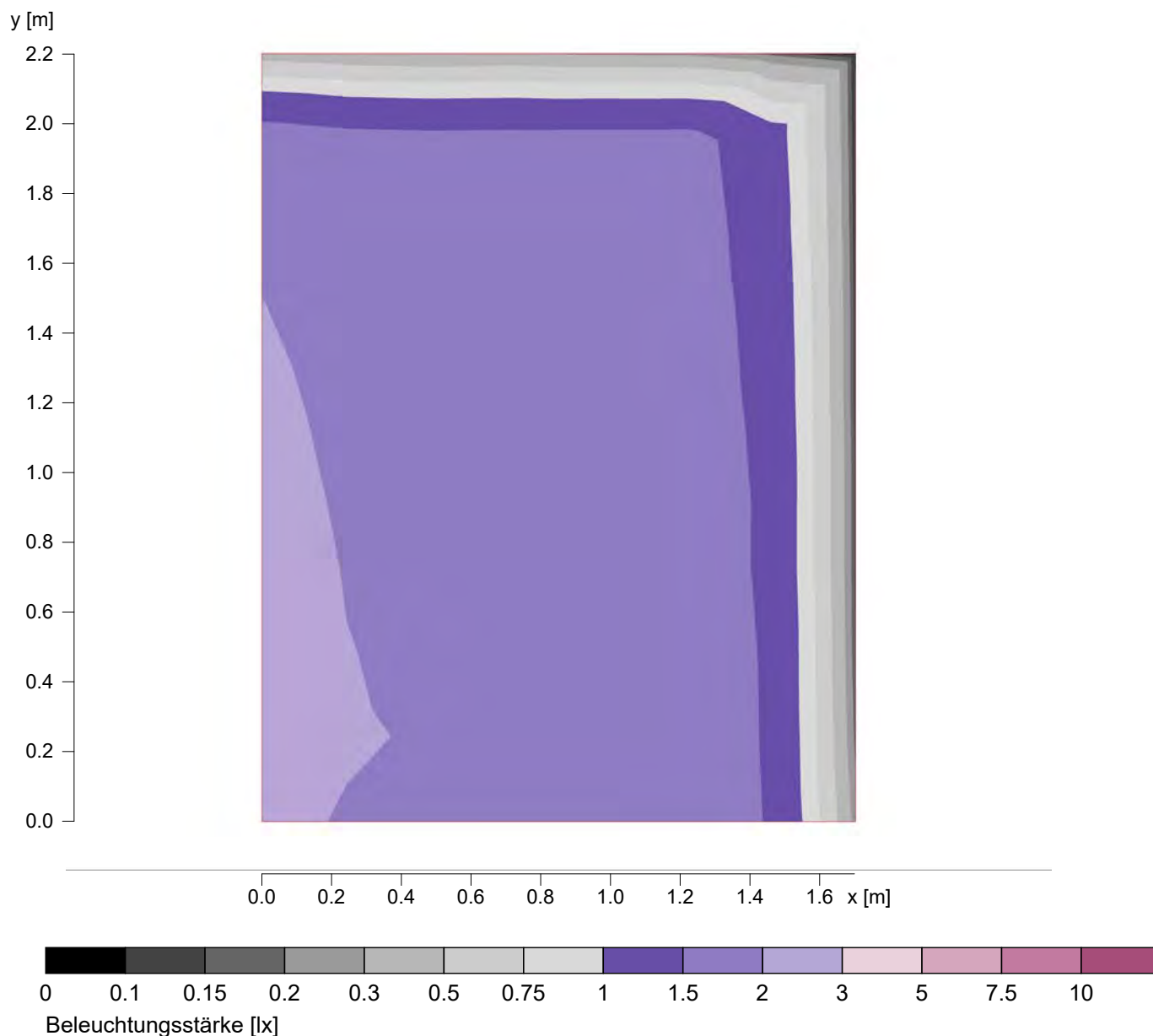
1.2.11 Falschfarben (Raytracing), W, OG1 F4 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.86 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.11 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 1.6 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 8.01 (0.12)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 14.83 (0.07)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

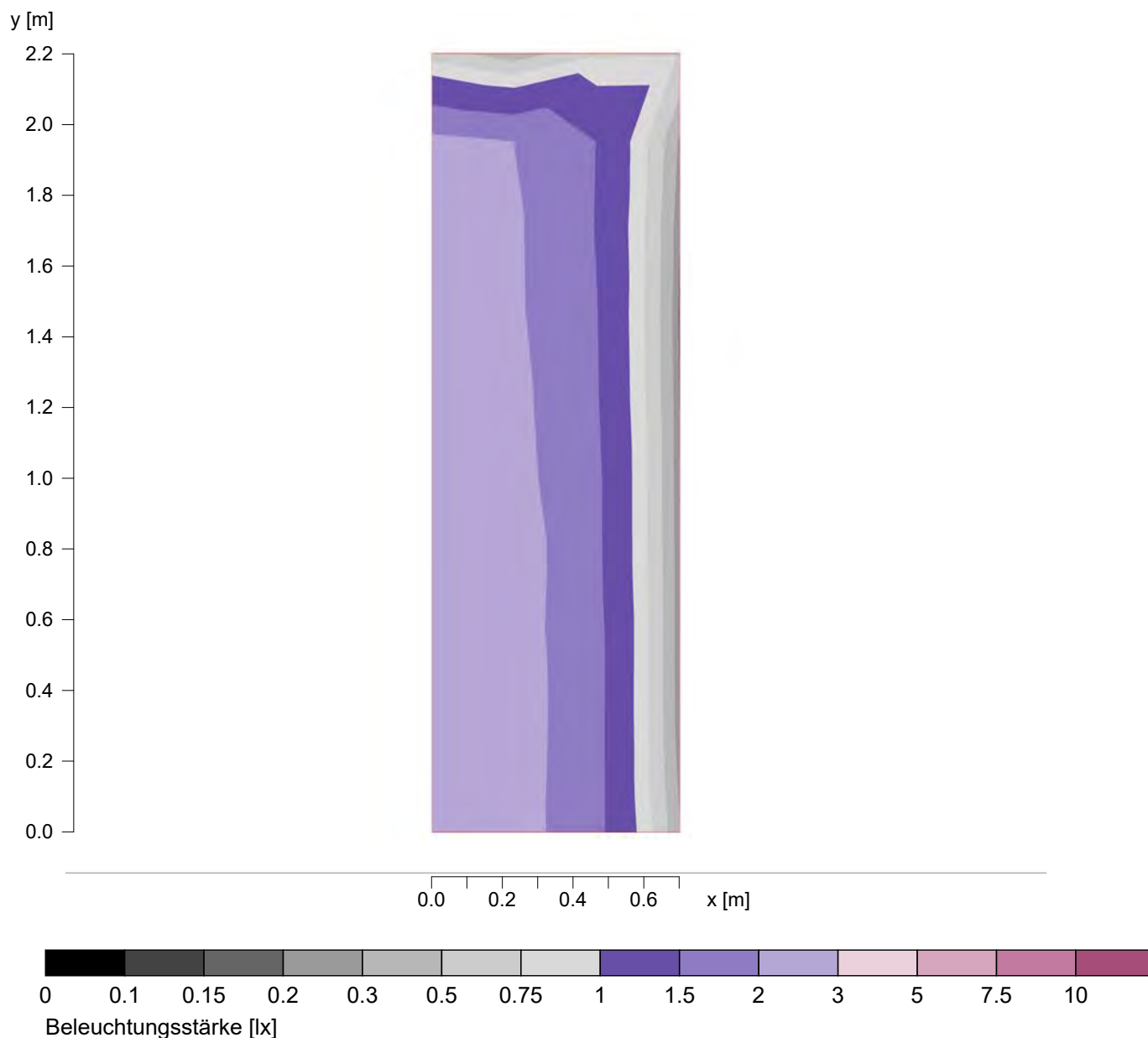
1.2.12 Falschfarben (Raytracing), W, OG1 F5 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 1.47 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.09 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 2.37 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 15.60 (0.06)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 25.17 (0.04)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

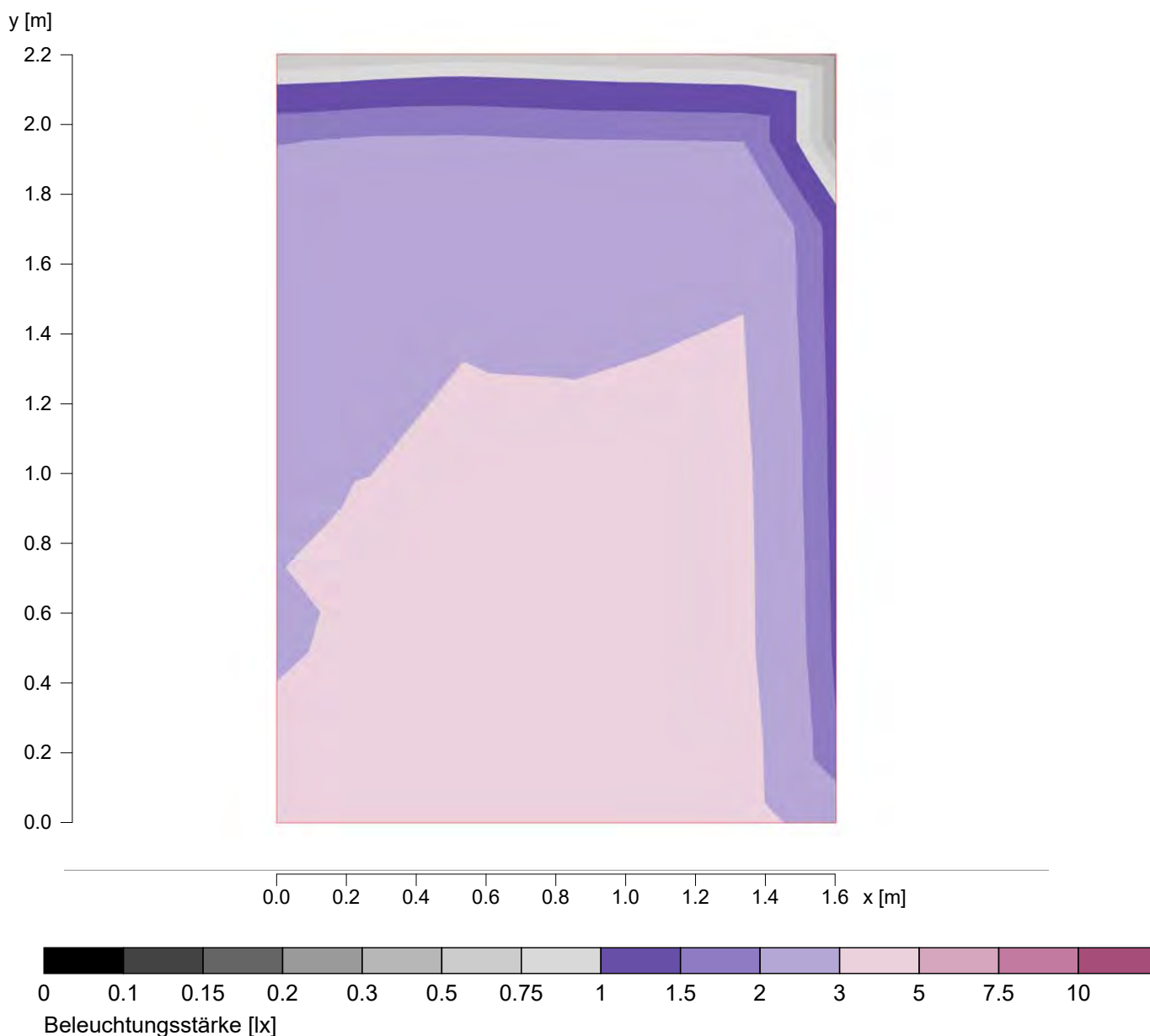
1.2.13 Falschfarben (Raytracing), W, OG1 F6 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 1.49 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.18 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 2.72 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 8.28 (0.12)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 15.11 (0.07)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

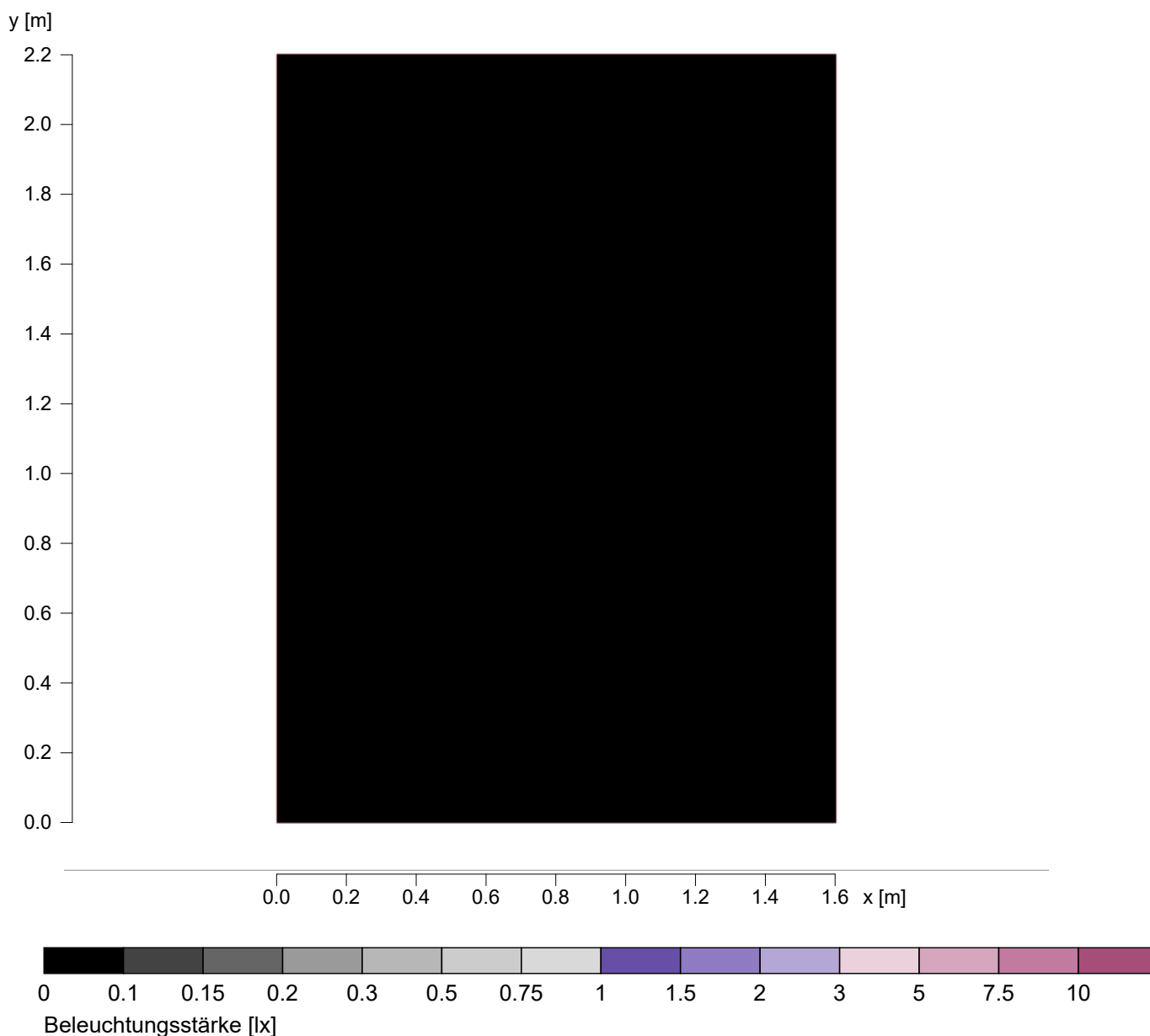
1.2.14 Falschfarben (Raytracing), W, OG1 F7 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 2.49 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.26 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 3.44 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 9.61 (0.10)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 13.25 (0.08)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

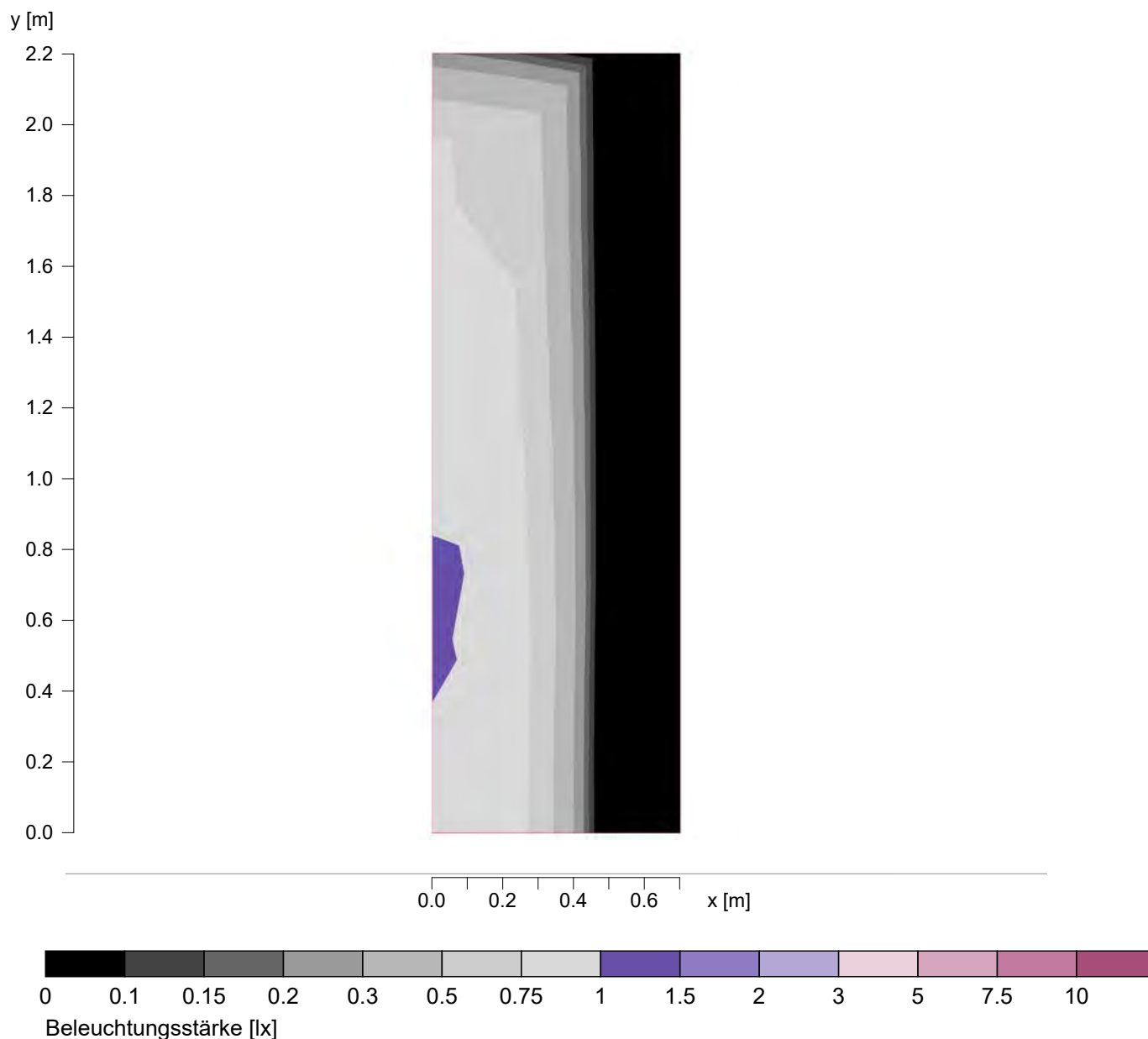
1.2.15 Falschfarben (Raytracing), W, OG2 F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.02 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.04 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 4.75 (0.21)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 11.02 (0.09)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

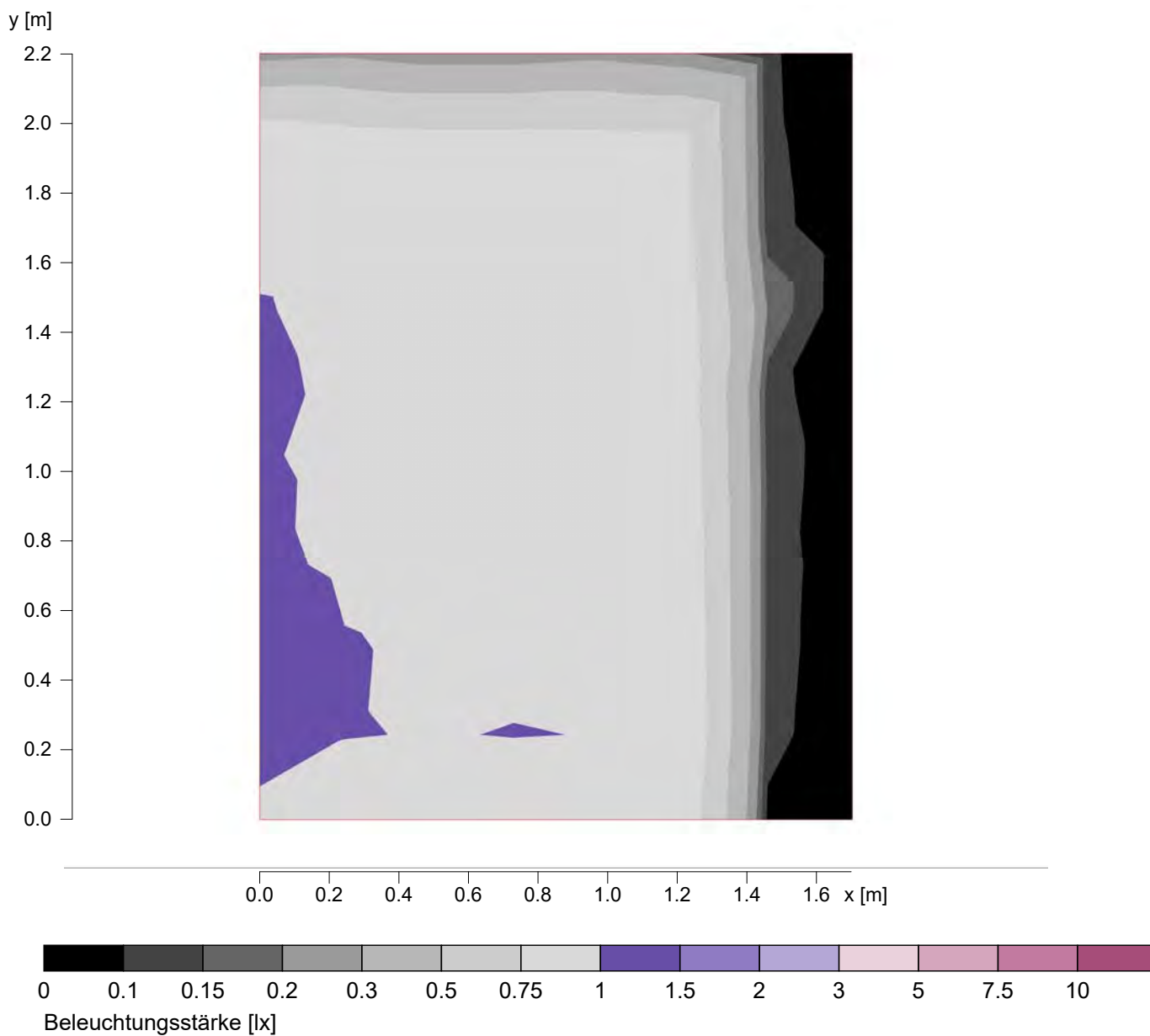
1.2.16 Falschfarben (Raytracing), W, OG2 F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.42 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.02 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 1.07 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 25.83 (0.04)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 65.60 (0.02)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

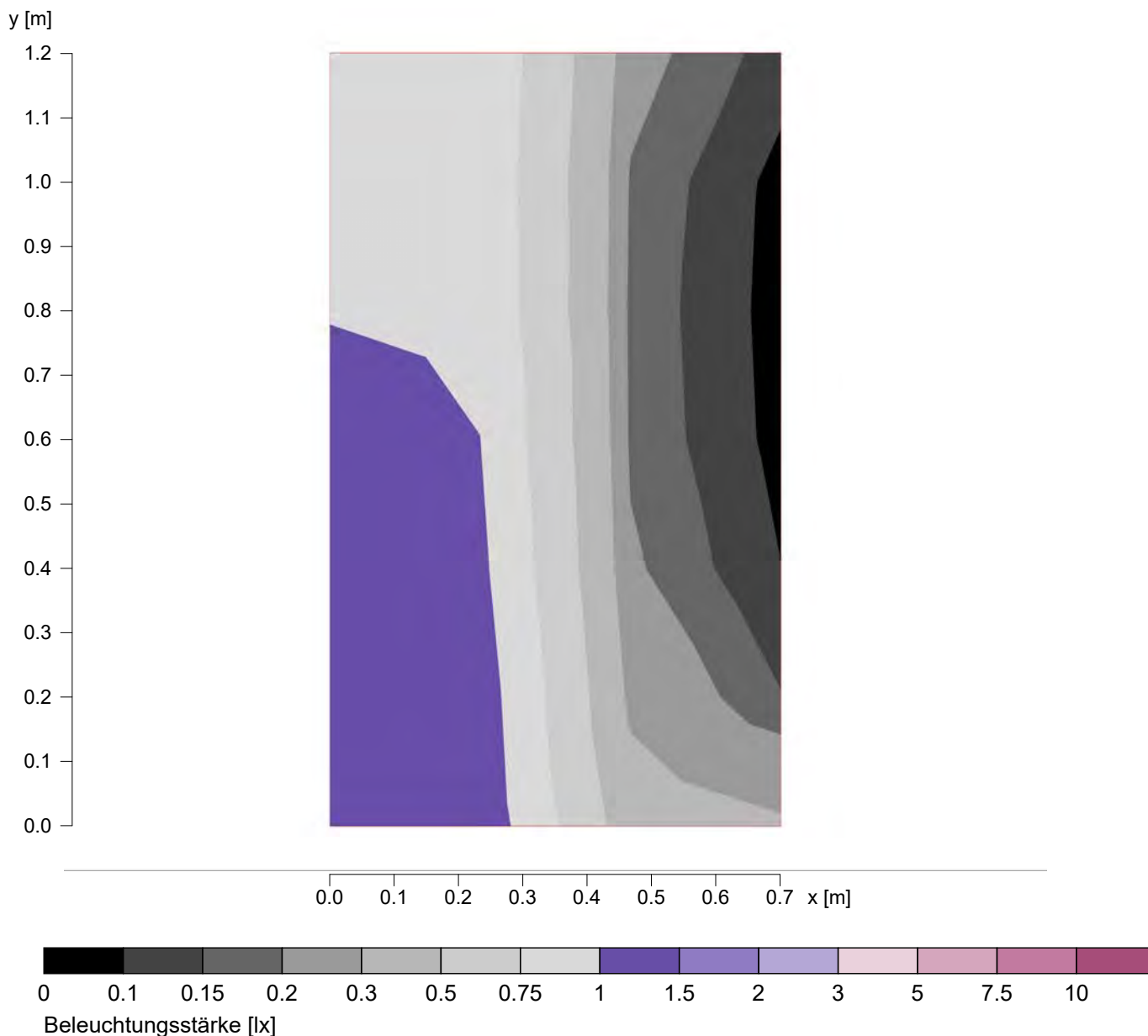
1.2.17 Falschfarben (Raytracing), W, OG2 F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.67 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.04 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 1.09 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 18.88 (0.05)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 30.55 (0.03)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

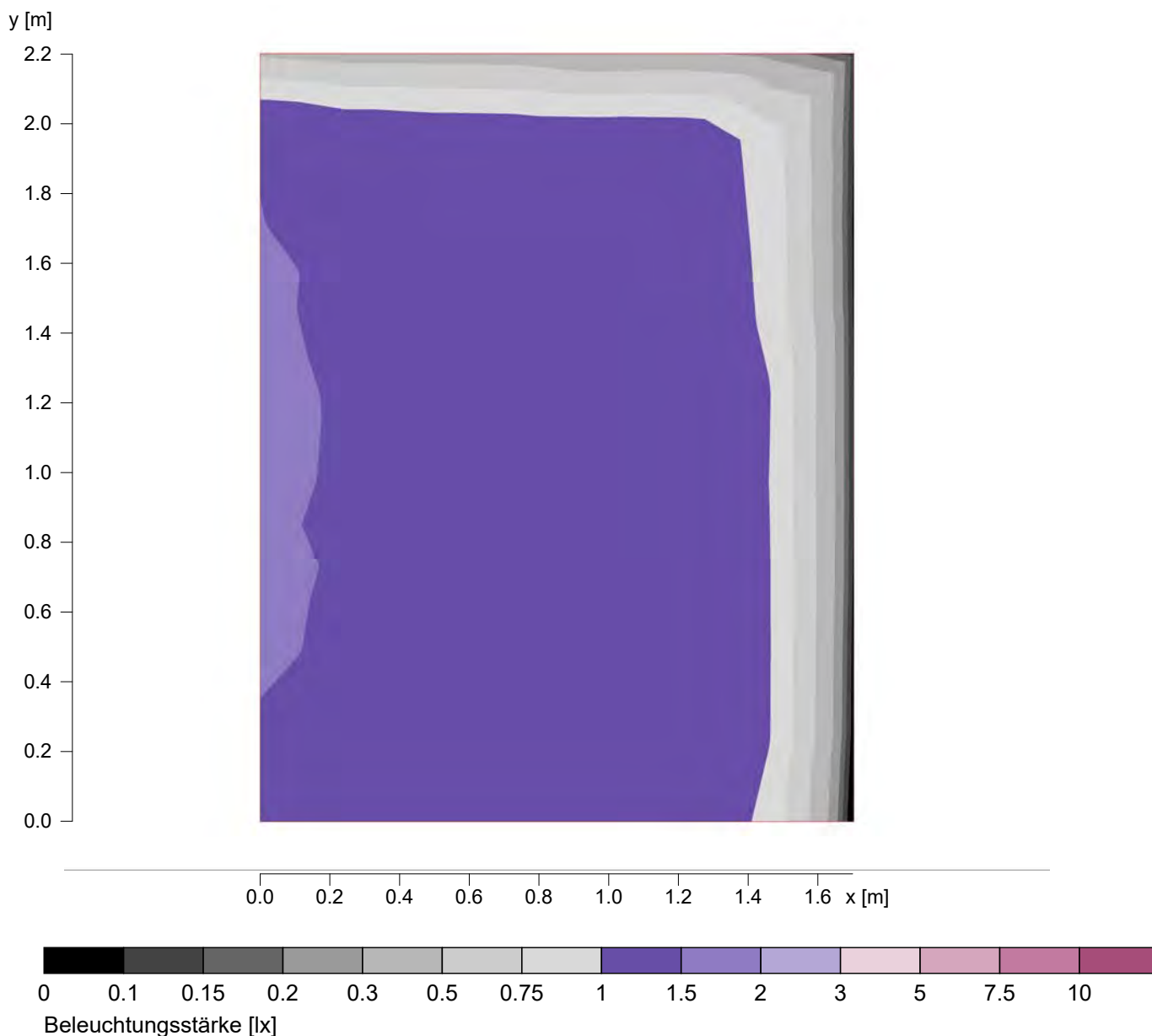
1.2.18 Falschfarben (Raytracing), W, OG2 F4 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.63 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.08 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 1.35 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 8.03 (0.12)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 17.12 (0.06)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

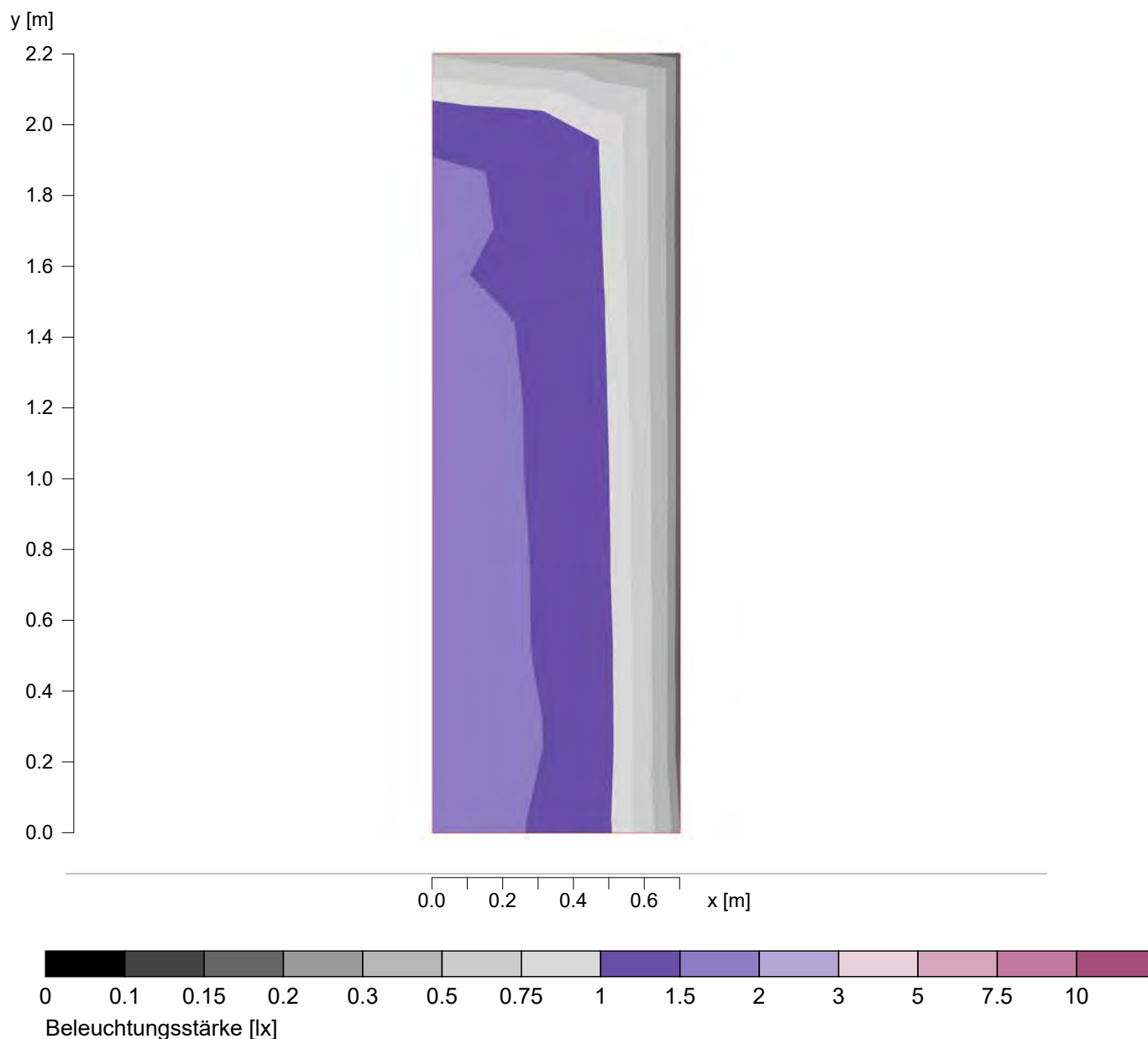
1.2.19 Falschfarben (Raytracing), W, OG2 F5 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 1.08 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.03 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 1.66 lx
Gleichmäßigkeit U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 34.03 (0.03)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 52.28 (0.02)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

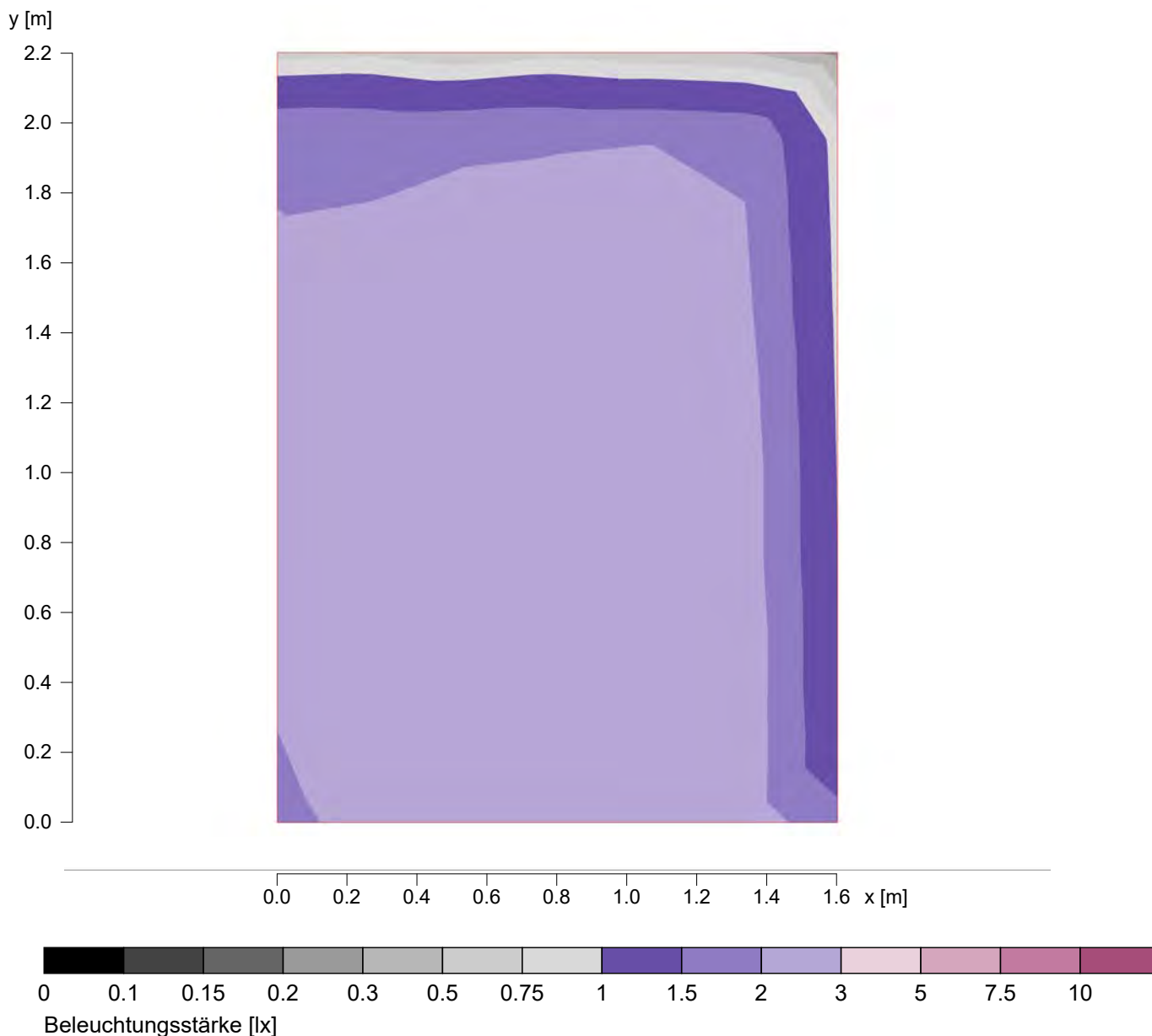
1.2.20 Falschfarben (Raytracing), W, OG2 F6 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 1.03 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.13 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 1.91 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 7.92 (0.13)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 14.68 (0.07)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

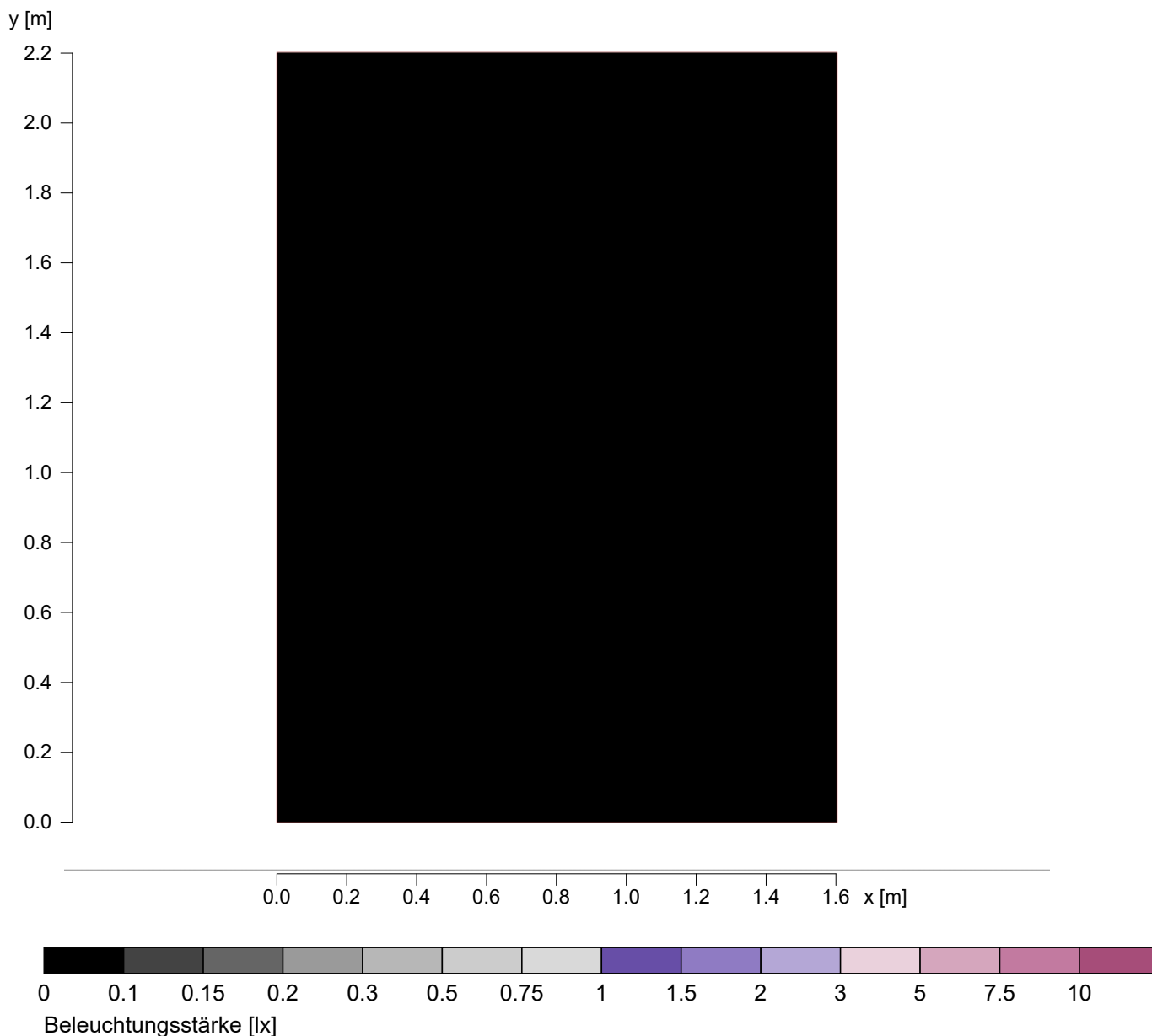
1.2.21 Falschfarben (Raytracing), W, OG2 F7 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 1.85 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.24 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 2.33 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 7.78 (0.13)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 9.80 (0.10)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

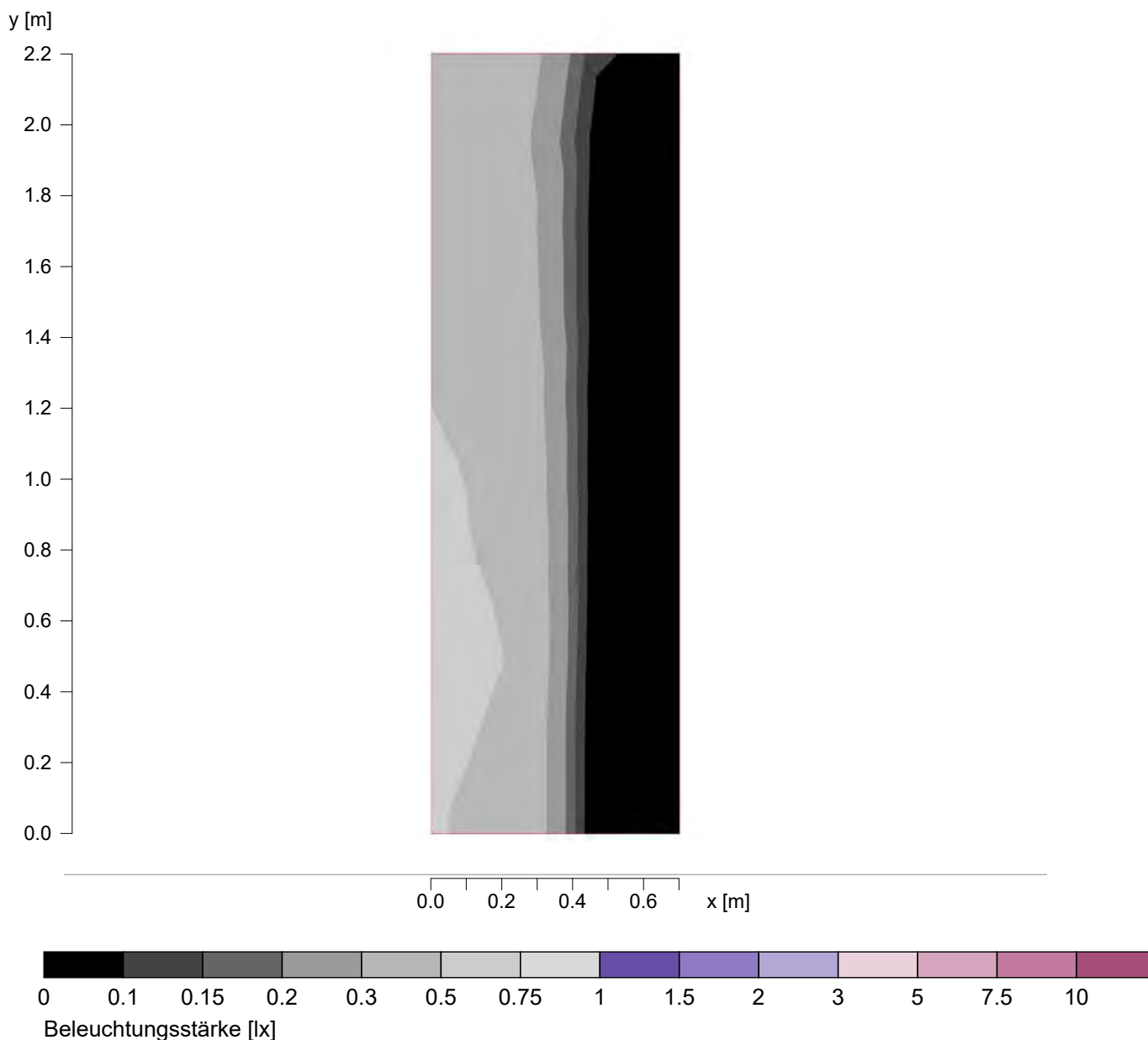
1.2.2 Falschfarben (Raytracing), W, OG3 F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.01 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.03 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 5.38 (0.19)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 12.23 (0.08)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

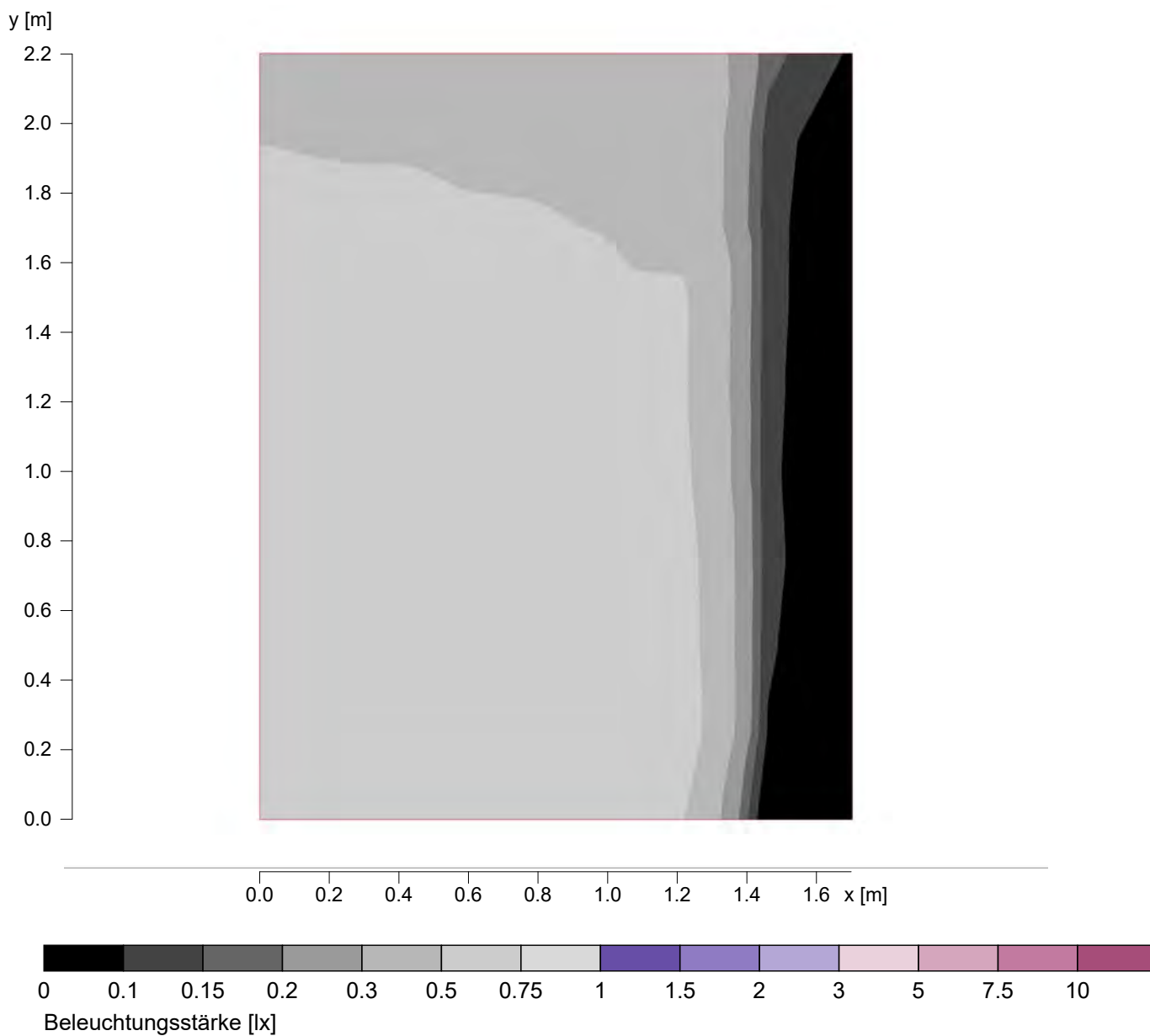
1.2.23 Falschfarben (Raytracing), W, OG3 F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.25 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.01 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.56 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 27.04 (0.04)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 60.13 (0.02)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

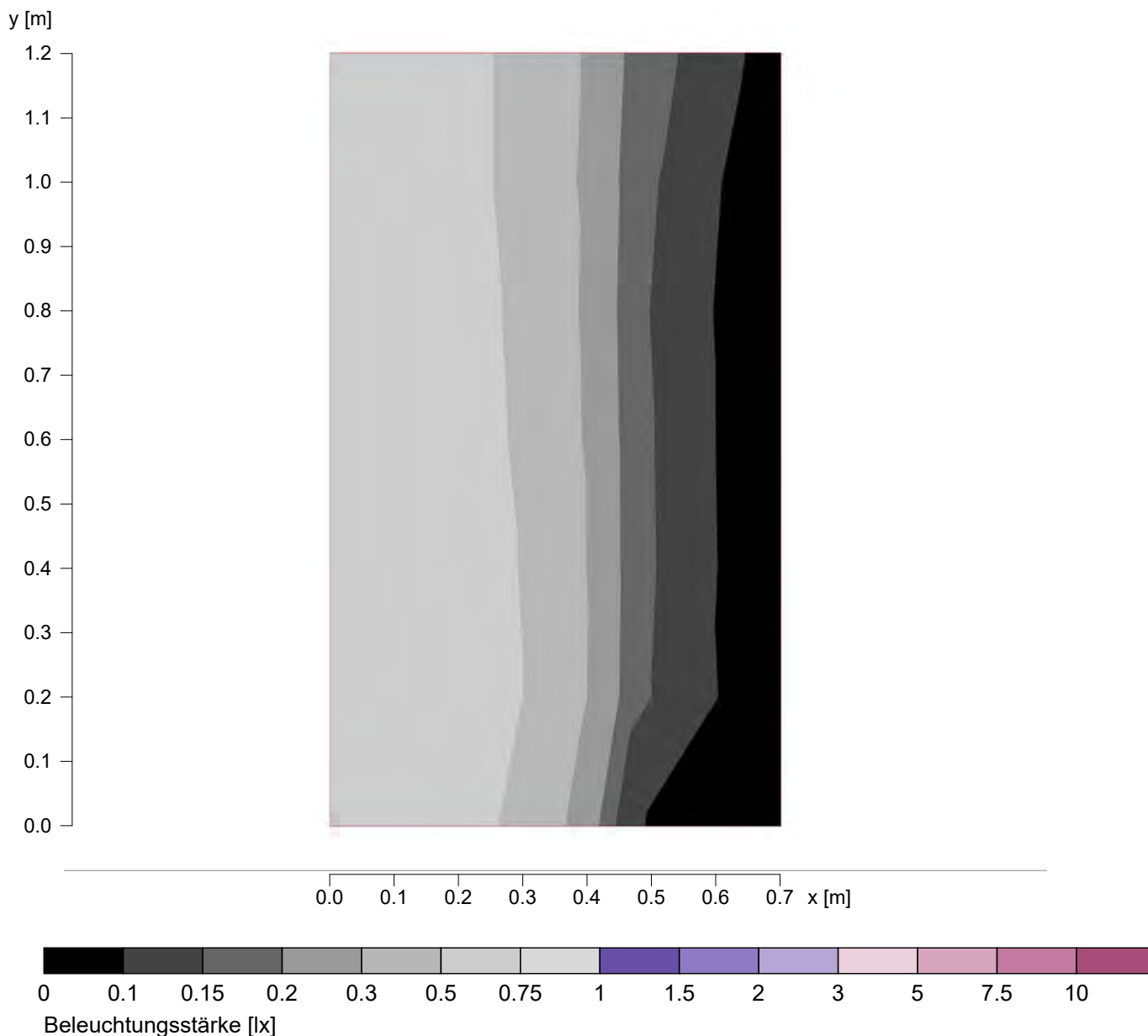
1.2.24 Falschfarben (Raytracing), W, OG3 F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.44 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.01 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.74 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 63.64 (0.02)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 107.62 (0.01)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

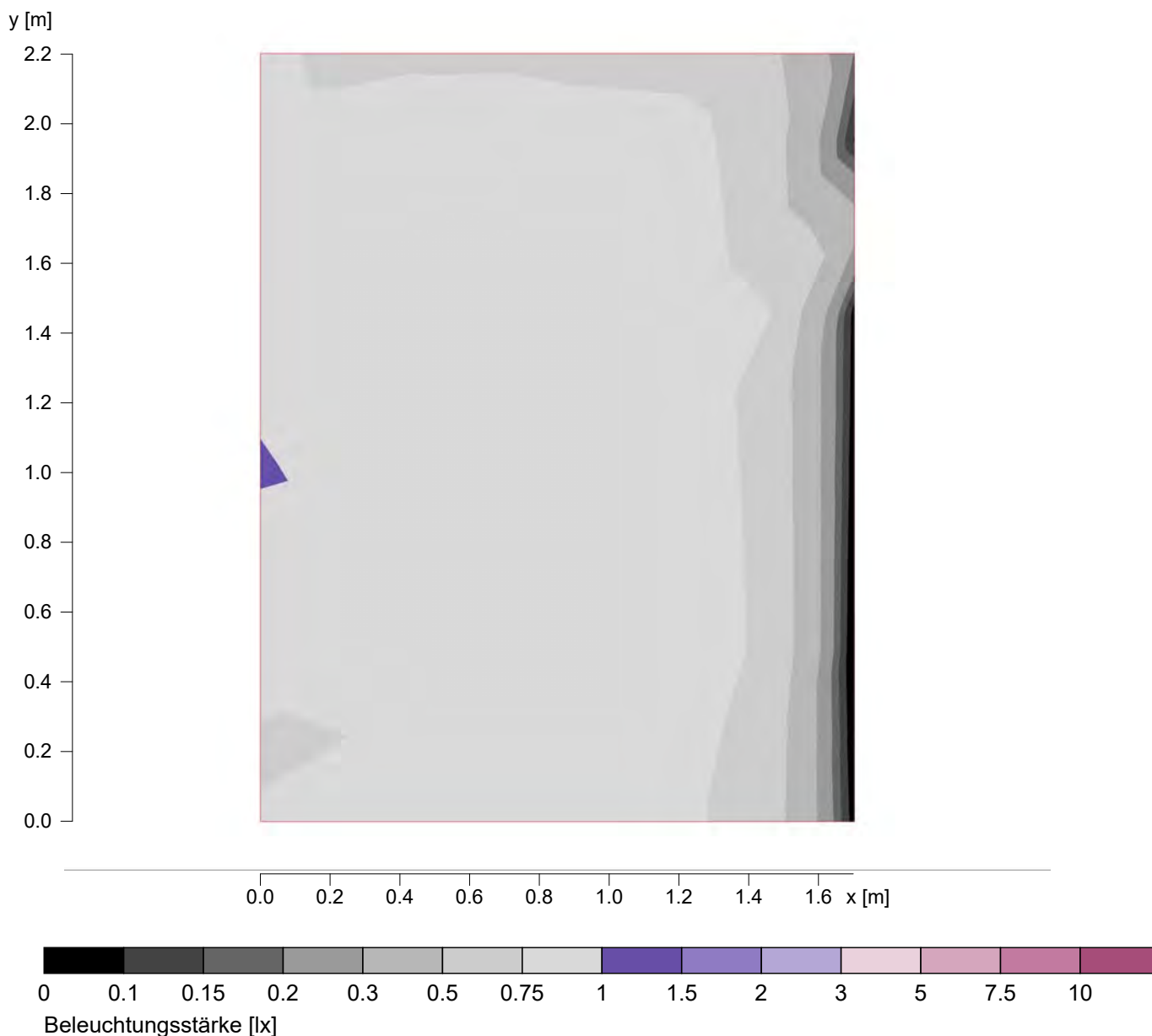
1.2.25 Falschfarben (Raytracing), W, OG3 F4 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.35 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.05 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.72 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 7.57 (0.13)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 15.53 (0.06)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

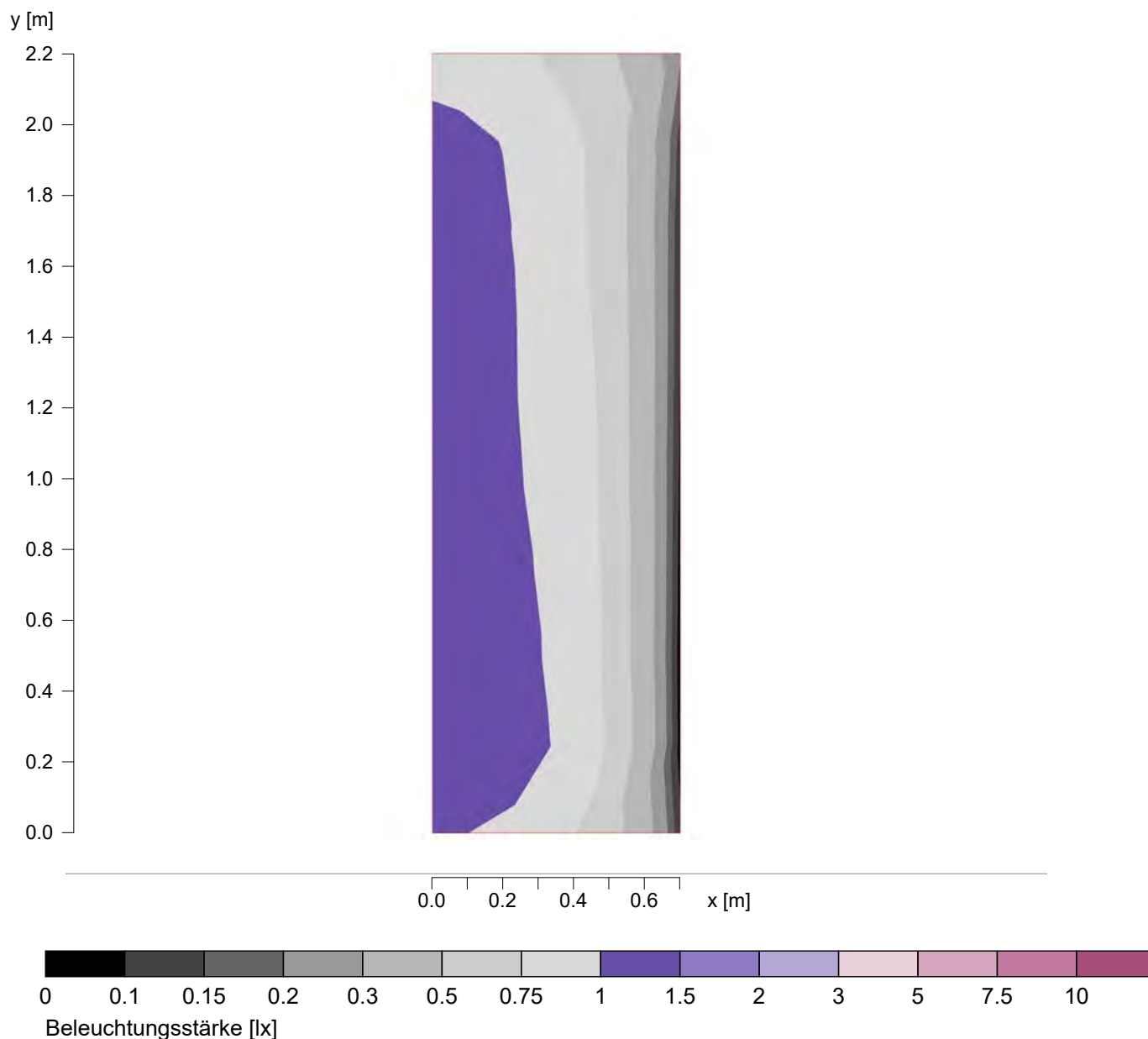
1.2.26 Falschfarben (Raytracing), W, OG3 F5 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.75 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.04 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 1.01 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 17.02 (0.06)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 23.15 (0.04)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

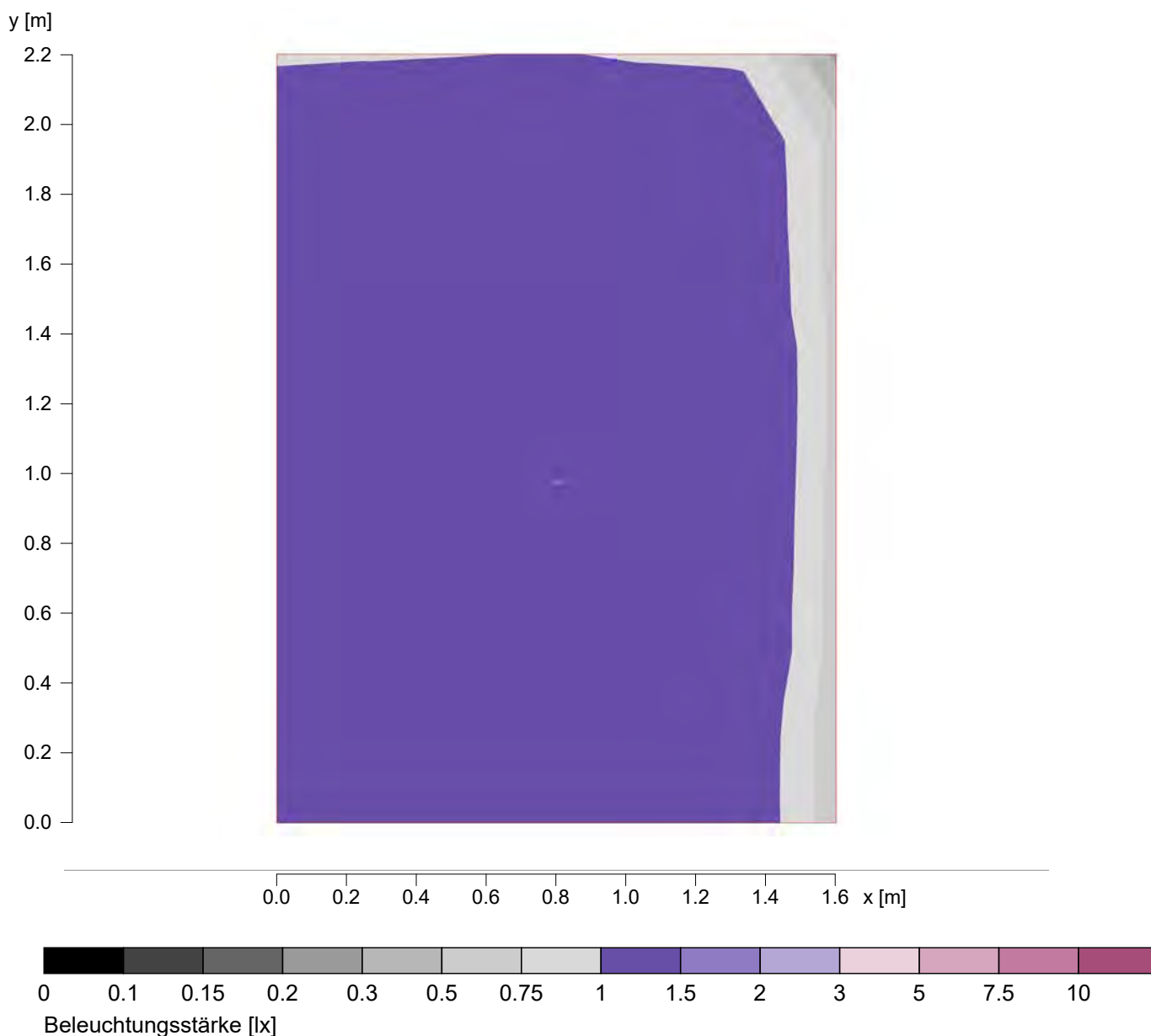
1.2.27 Falschfarben (Raytracing), W, OG3 F6 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.74 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.07 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 1.36 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 10.05 (0.10)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 18.48 (0.05)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

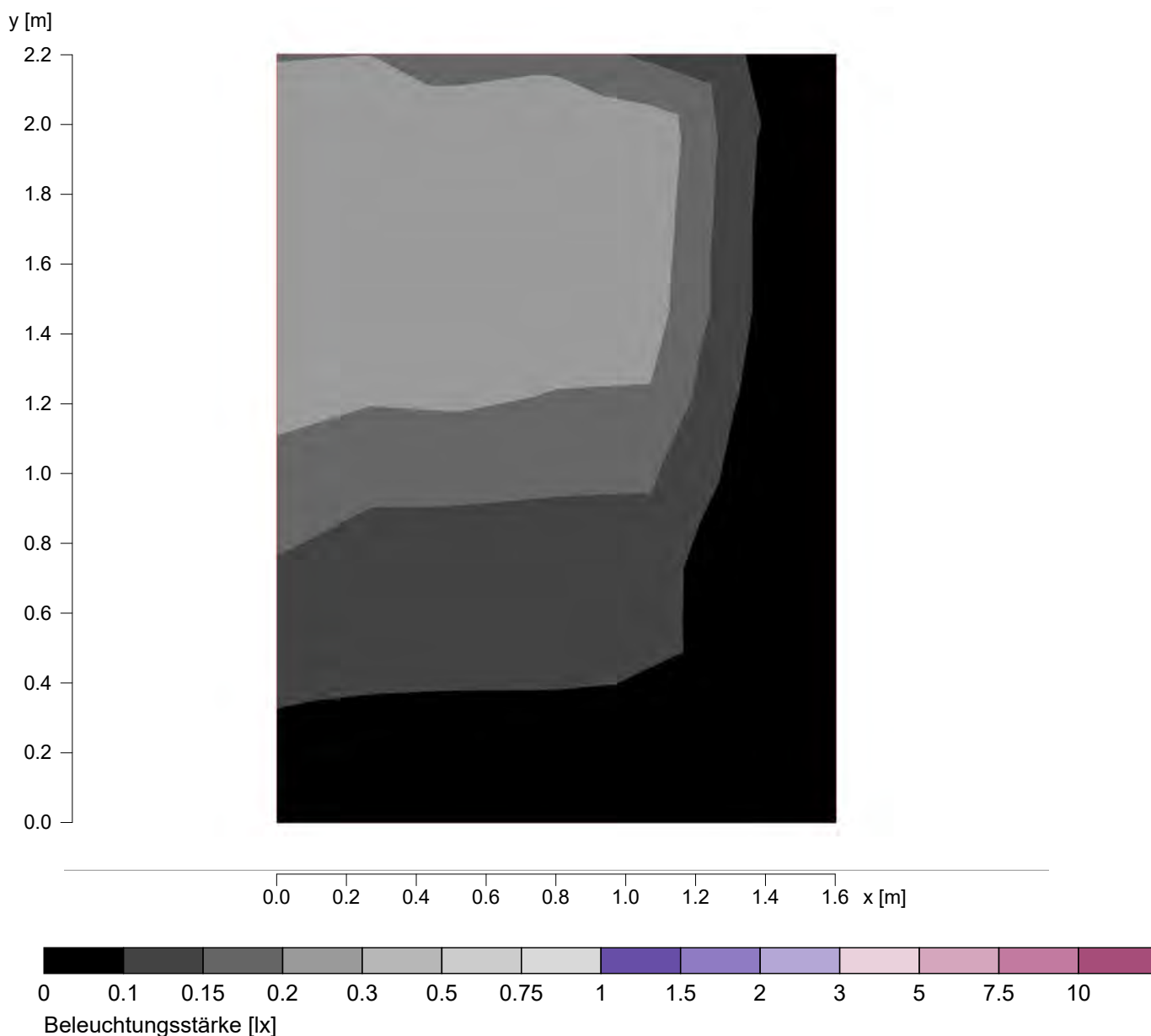
1.2.28 Falschfarben (Raytracing), W, OG3 F7 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 1.23 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.26 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 1.5 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 4.71 (0.21)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 5.75 (0.17)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

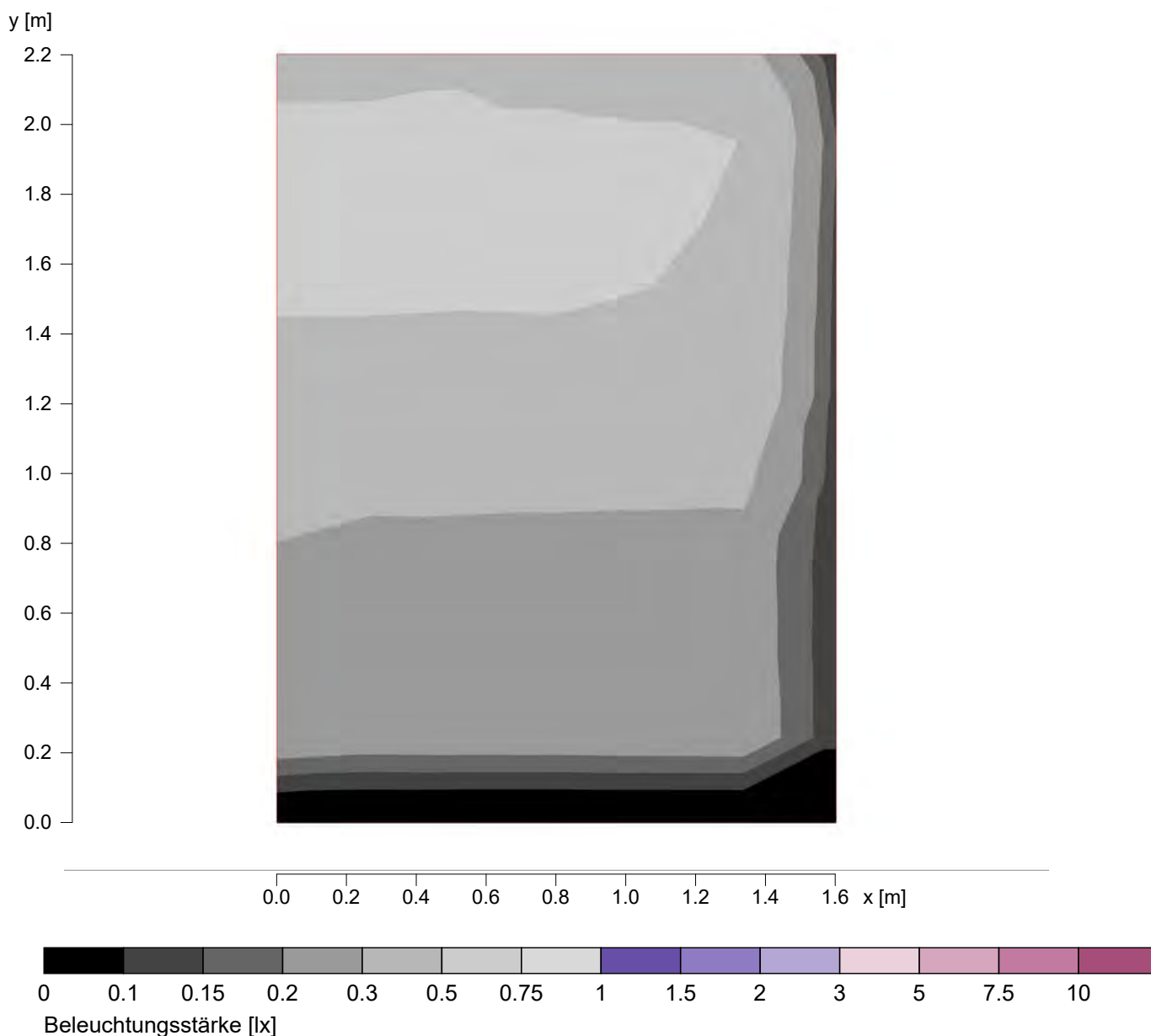
1.2.29 Falschfarben (Raytracing), W, OG4 F1 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.13 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.27 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 100.61 (0.01)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 216.11 (0.00)

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

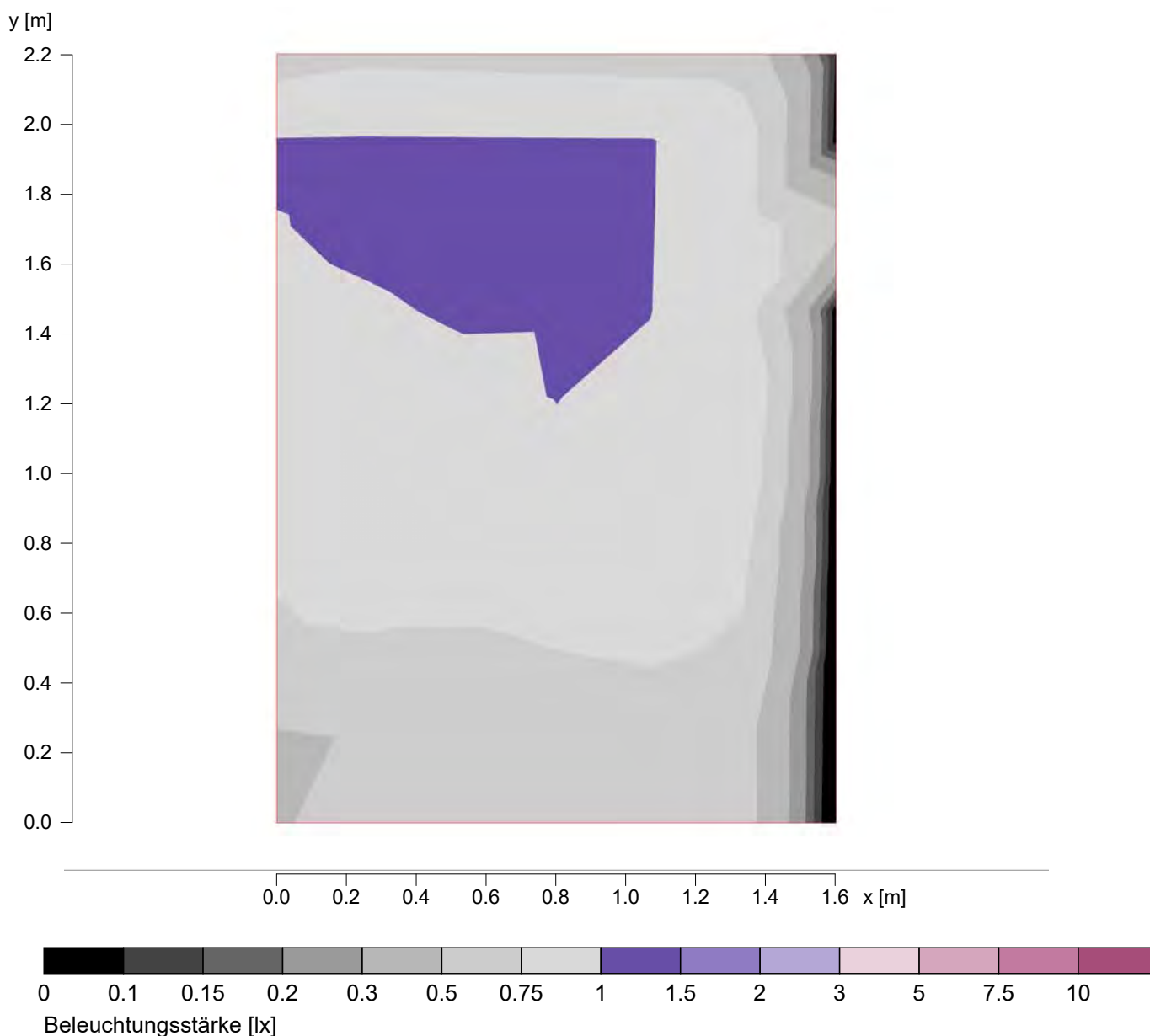
1.2.30 Falschfarben (Raytracing), W, OG4 F2 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.32 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 0.57 lx
Gleichmäßigkeit U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: ---
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: ---

1.2 Berechnungsergebnisse, Haus 8, ohne Blendschutz

1.2.31 Falschfarben (Raytracing), W, OG4 F3 (E)



Mittlere Beleuchtungsstärke	\bar{E}_m	: 0.72 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	: 0.01 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	: 1.02 lx
Gleichmäßigkeit U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 69.55 (0.01)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 99.49 (0.01)

Haus 6,
Fassade Ost
ohne Blendschutz

Nr.	Bezeichnung	Nr.	l [cd]	Entf. [m]	ks
O, EG F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	240	141.24	27.46
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	154	142.12	17.59
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	23	143.03	2.58
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, EG F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	279	138.74	32.02
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	165	139.61	18.90
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	47	140.52	5.33
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, EG F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	326	136.25	37.45
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	177	137.12	20.28
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	74	138.03	8.47
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, EG F4, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	714	124.30	83.87
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	265	126.05	31.08
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	241	125.16	28.26
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, EG F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	811	121.91	95.74
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	292	123.65	34.38
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	255	122.76	29.99
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, OG1 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	132	140.87	16.70
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	108	141.76	13.56
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	9	142.67	1.18
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, OG1 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	140	138.36	17.70
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	113	139.24	14.33
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	22	140.15	2.84
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, OG1 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	148	135.88	18.76
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	120	136.76	15.16
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	37	137.67	4.74
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, OG1 F4, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	321	126.31	41.24
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	159	127.17	20.33
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	134	128.07	17.23
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, OG1 F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	401	123.88	51.63
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	172	125.64	22.08
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	171	124.74	22.01
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00

Haus 6,
Fassade Ost
ohne Blendschutz

Nr.	Bezeichnung	Nr.	l [cd]	Entf. [m]	ks
O, OG1 F6, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	492	121.48	63.65
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	194	123.23	25.02
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	185	122.34	23.88
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, OG2 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	85	140.57	12.10
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	72	141.45	10.28
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	7	142.37	0.96
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, OG2 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	91	138.05	13.03
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	76	138.93	10.91
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	15	139.85	2.13
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, OG2 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	98	135.56	14.01
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	81	136.44	11.58
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	25	137.35	3.52
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, OG2 F4, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	146	125.97	20.92
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	104	126.83	14.91
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	81	127.74	11.70
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, OG2 F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	165	123.53	23.82
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	110	124.40	15.87
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	102	125.29	14.68
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, OG2 F6, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	188	121.13	27.17
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	116	121.99	16.77
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	111	122.88	16.08
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, OG3 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	52	140.32	8.80
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	45	141.21	7.49
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	6	142.12	1.03
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, OG3 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	56	137.80	9.32
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	47	138.68	7.88
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	12	139.60	1.94
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, OG3 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	59	135.31	9.85
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	50	136.19	8.28
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	17	137.10	2.92
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00

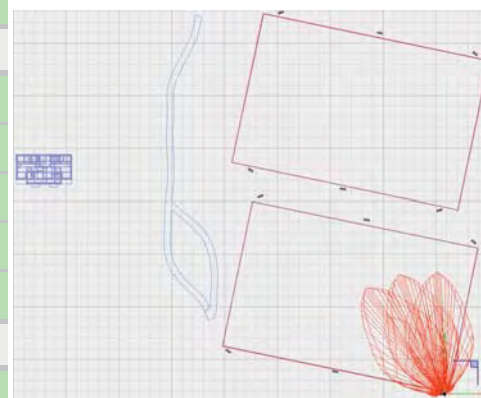
Haus 6,
Fassade Ost
ohne Blendschutz

Nr.	Bezeichnung	Nr.	l [cd]	Entf. [m]	ks
0. OG3 F4, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	74	125.69	12.24
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	59	126.56	9.78
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	46	127.46	7.61
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
0. OG3 F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	82	123.25	13.68
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	63	124.12	10.50
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	55	125.02	9.10
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
0. OG3 F6, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	95	120.84	15.80
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	70	121.70	11.55
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	61	122.60	10.11
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
0. OG4 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	26	140.14	5.60
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	21	141.02	4.45
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	5	141.94	1.15
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
0. OG4 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	27	139.02	5.69
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	21	139.90	4.53
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	7	140.82	1.55
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
0. OG4 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	49	121.78	9.94
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	43	123.54	8.75
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	38	122.64	7.75
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
0. OG4 F4, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	51	120.63	10.28
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	43	122.39	8.72
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	40	121.49	8.04
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00

Haus 6,
Fassade West
ohne Blendschutz

Nr.	Bezeichnung	Nr.	I [cd]	Entf. [m]	ks
W. EG F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. EG F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	13140	218.90	797.07
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	12540	218.28	761.37
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	446	219.54	27.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
W. EG F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	13630	217.03	832.03
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	12670	216.41	773.69
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	444	217.67	27.03
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
W. EG F4, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. EG F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. EG F6, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. EG F7, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG1 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG1 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG1 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	10800	216.80	686.92
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	7918	216.18	503.91
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	478	217.44	30.31
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00

Die Lichtstärke über 10000cd wird von den Strahlern dieser Maste erzeugt



Haus 6,
Fassade West
ohne Blendschutz

Nr.	Bezeichnung	Nr.	l [cd]	Entf. [m]	ks
W. OG1 F4, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG1 F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG1 F6, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG1 F7, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG2 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG2 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	7832	218.49	517.61
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	3071	217.86	203.07
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	502	219.13	33.13
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
W. OG2 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	7969	216.61	529.95
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	3202	215.99	213.10
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	512	217.26	33.99
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
W. OG2 F4, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG2 F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG2 F6, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00

Haus 6,
Fassade West
ohne Blendschutz

Nr.	Bezeichnung	Nr.	l [cd]	Entf. [m]	ks
W. OG2 F7, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG3 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG3 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	5298	218.34	367.61
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	780	217.71	54.13
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG3 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG3 F4, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG3 F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG3 F6, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG3 F7, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG4 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	2739	223.95	196.09
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	561	223.32	40.15
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	284	224.60	20.30
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
W. OG4 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	966	163.69	97.87
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	158	164.62	15.94
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	4	165.56	0.40
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00

Haus 6,
Fassade West
ohne Blendschutz

Nr.	Bezeichnung	Nr.	I [cd]	Entf. [m]	ks
W. OG4 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00

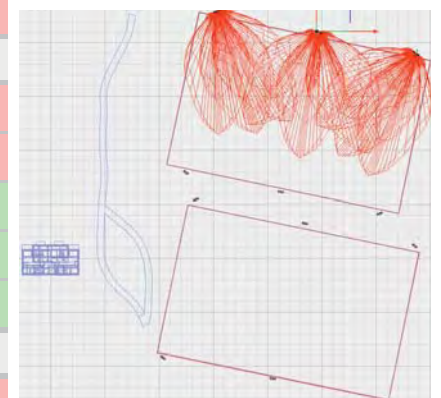


Objekt : Fort Gonsenheim, Sportplatz Mainz 05
Anlage : Fußballplatz Nullvariante
Projektnummer : 06/22
Datum : 27.03.2024

Haus 7,
Fassade Ost
ohne Blendschutz

Nr.	Bezeichnung	Nr.	I [cd]	Entf. [m]	ks
O, EG F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	17870	129.69	1800.95
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	16280	183.70	1189.94
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	15730	152.71	1386.30
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	9814	183.33	717.07
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	6537	152.14	576.55
O, EG F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	18480	130.65	1875.17
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	12800	155.29	1125.54
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	5978	154.69	526.05
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	3623	131.33	367.13
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	396	132.05	40.13
O, EG F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	17930	131.80	1816.85
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	14030	189.12	1011.30
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	11880	156.90	1040.35
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	7950	188.73	572.83
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	5664	156.30	496.44
O, EG F4, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	10720	159.32	932.98
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	5181	158.70	451.30
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	271	160.05	23.59
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, EG F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	11980	195.15	847.74
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	9605	162.21	830.04
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	6710	194.75	474.83
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	4873	194.39	344.70
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	4580	161.59	396.02
O, EG F6, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	9092	163.86	782.13
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	4230	163.23	364.27
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	255	164.61	21.97
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, EG F7, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, OG1 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	10070	183.42	774.58
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	8795	152.37	824.78
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	8552	129.29	924.25
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	5046	129.95	544.73
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	4487	183.05	344.92
O, OG1 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	8123	130.25	885.24
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	7413	154.96	694.47
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	3014	130.93	328.11
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	2191	154.36	205.38
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	307	131.66	33.43
O, OG1 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	8711	188.85	660.75
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	7498	131.41	816.42
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	6955	156.58	648.87
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	2920	188.46	221.33
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	2824	188.12	214.01

Die Lichtstärke über 10000cd wird von den Strahlern dieser Maste erzeugt



Haus 7,
Fassade Ost
ohne Blendschutz

Nr.	Bezeichnung	Nr.	l [cd]	Entf. [m]	ks
O. OG1 F4, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	6461	158.99	598.99
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	1325	158.38	122.92
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	237	159.73	21.95
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O. OG1 F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	7435	194.89	553.50
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	6096	161.89	561.12
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	2161	194.13	160.74
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	1792	194.48	133.33
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	1185	161.27	109.18
O. OG1 F6, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	5879	163.54	538.99
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	1149	162.91	105.44
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	216	164.30	19.84
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O. OG1 F7, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O. OG2 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	4721	183.19	384.06
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	4098	152.09	412.26
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	3390	129.62	396.47
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	1853	128.96	216.94
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	1143	182.50	92.84
O. OG2 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	3800	154.68	382.17
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	2335	129.92	276.27
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	1861	130.60	219.91
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	863	154.09	86.86
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	220	131.33	26.00
O. OG2 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	4782	188.63	383.46
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	3588	156.31	359.42
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	2370	131.08	280.26
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	1487	131.77	175.63
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	1032	187.89	82.68
O. OG2 F4, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	3261	158.73	324.75
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	777	158.11	77.36
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	179	159.47	17.86
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O. OG2 F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	4404	194.67	346.41
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	2852	161.63	282.09
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	946	193.91	74.34
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	715	161.00	70.79
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	213	194.26	16.73
O. OG2 F6, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	2612	163.29	257.37
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	681	162.65	67.10
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	164	164.04	16.13
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00

Haus 7,
Fassade Ost
ohne Blendschutz

Nr.	Bezeichnung	Nr.	l [cd]	Entf. [m]	ks
O. OG2 F7, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O. OG3 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	2577	183.00	223.11
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	1259	151.87	137.38
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	817	129.35	105.08
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	739	182.31	63.88
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	706	128.69	90.78
O. OG3 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	679	154.46	74.17
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	572	129.65	74.61
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	381	153.86	41.64
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	258	130.34	33.61
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	138	131.07	17.94
O. OG3 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	2347	188.44	200.40
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	643	187.71	54.82
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	444	156.09	48.35
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	348	155.48	37.91
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	200	188.05	17.04
O. OG3 F4, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	413	158.51	44.65
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	327	157.90	35.40
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	125	159.25	13.50
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O. OG3 F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	1949	194.49	163.22
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	570	193.73	47.69
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	377	161.42	40.55
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	318	160.79	34.19
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	230	194.09	19.20
O. OG3 F6, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	359	163.08	38.40
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	313	162.44	33.51
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	117	163.84	12.58
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O. OG3 F7, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O. OG4 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O. OG4 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	430	192.95	38.63
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	293	192.22	26.28
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	244	160.48	28.74
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	243	192.56	21.83
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	213	159.87	25.16

Haus 7,
Fassade Ost
ohne Blendschutz

Nr.	Bezeichnung	Nr.	I [cd]	Entf. [m]	ks
O. OG4 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	379	201.40	33.16
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	276	200.63	24.10
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	231	200.99	20.20
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	78	168.74	9.08
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00

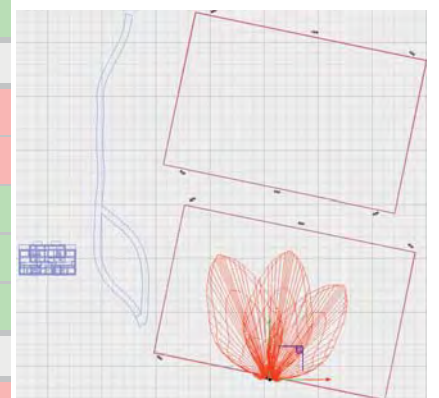
RELUX®

Objekt : Fort Gonsenheim, Sportplatz Mainz 05
Anlage : Fußballplatz Nullvariante
Projektnummer : 06/22
Datum : 27.03.2024

Haus 7,
Fassade West
ohne Blendschutz

Nr.	Bezeichnung	Nr.	l [cd]	Entf. [m]	ks
W. EG F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	40680	103.86	4411.55
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	1401	58.19	219.41
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	572	59.90	88.23
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	506	104.82	54.69
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	503	59.04	78.16
W. EG F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	36020	106.38	3855.04
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	900	60.21	138.69
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	661	61.07	101.14
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	485	107.34	51.71
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	395	61.94	60.04
W. EG F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	31970	108.91	3376.91
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	673	62.29	102.16
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	622	63.16	93.80
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	192	64.03	28.76
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
W. EG F4, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	523	74.21	73.17
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	523	73.33	73.55
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	75.09	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. EG F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	511	76.60	70.47
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	504	75.72	69.86
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	77.49	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG1 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	26770	103.38	3099.73
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	839	57.33	142.71
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	580	58.20	97.96
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	395	59.07	66.21
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	376	104.34	43.35
W. OG1 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	23970	105.91	2737.71
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	622	59.38	104.13
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	541	60.25	89.79
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	366	106.88	41.60
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	197	61.13	32.52
W. OG1 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	518	62.36	84.70
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	504	61.49	82.99
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	76	63.25	12.34
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG1 F4, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	492	71.16	75.69
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	476	70.27	73.67
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	72.05	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG1 F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	487	73.54	73.79
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	444	72.65	67.77
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	74.43	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00

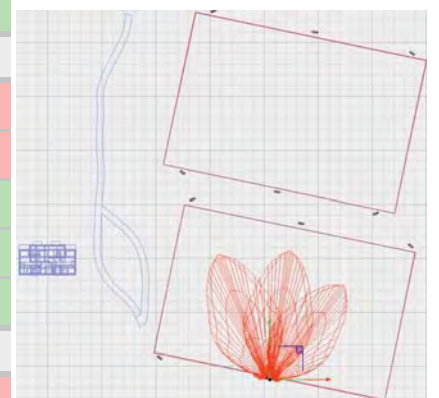
Die Lichtstärke über 10000cd wird von den Strahlern dieser Maste erzeugt



Haus 7,
Fassade West
ohne Blendschutz

Nr.	Bezeichnung	Nr.	I [cd]	Entf. [m]	ks
W. OG1 F6, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	474	75.95	70.86
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	428	75.06	64.29
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	76.84	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG2 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	19500	102.99	2429.98
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	623	56.62	116.36
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	488	57.50	90.36
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	338	103.95	41.97
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	172	58.38	31.66
W. OG2 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	17580	105.53	2160.45
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	577	58.69	106.03
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	467	59.58	85.20
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	325	106.50	39.77
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	29	60.46	5.18
W. OG2 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	563	60.82	101.67
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	454	61.71	81.42
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	1	62.60	0.26
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG2 F4, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	445	70.58	75.06
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	371	69.69	62.97
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	71.48	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG2 F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	420	72.99	69.91
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	351	72.09	58.69
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	73.88	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG2 F6, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	389	75.42	63.68
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	350	74.52	57.74
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	76.31	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG3 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	11320	102.67	1536.69
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	432	56.05	90.04
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	382	56.93	79.10
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	288	103.64	38.89
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	124	57.82	25.35
W. OG3 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	10040	105.22	1343.81
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	397	58.14	81.45
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	382	59.03	77.86
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	274	106.20	36.58
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG3 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	388	61.18	77.68
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	367	60.29	74.07
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	62.08	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00

Die Lichtstärke über 10000cd wird von den Strahlern dieser Maste erzeugt



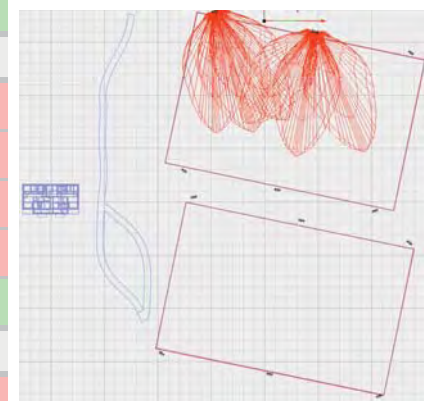
Haus 7,
Fassade West
ohne Blendschutz

Nr.	Bezeichnung	Nr.	l [cd]	Entf. [m]	ks
W. OG3 F4, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	358	70.13	67.59
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	290	69.22	55.09
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	71.03	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG3 F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	302	72.54	56.22
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	279	71.64	52.18
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	73.45	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG3 F6, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	275	74.09	50.72
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	237	74.99	43.37
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	75.89	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG4 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	4134	102.44	621.23
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	369	55.63	88.34
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	287	56.52	68.03
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	208	103.41	31.15
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	80	57.42	18.86
W. OG4 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	4000	103.57	597.16
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	345	56.55	82.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	286	57.44	67.54
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	35	58.34	8.24
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
W. OG3 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	182	72.59	38.94
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	107	73.49	22.69
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	74.40	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG3 F4, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	176	73.77	37.28
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	80	74.67	16.90
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	75.58	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00

Haus 8,
Fassade Ost
ohne Blendschutz

Nr.	Bezeichnung	Nr.	l [cd]	Entf. [m]	ks
O, EG F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	6203	120.80	701.91
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	382	121.60	43.09
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	263	122.44	29.63
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, EG F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	7667	118.72	871.01
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	416	119.51	47.12
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	265	120.35	30.03
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, EG F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	9339	116.68	1065.93
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	4243	148.28	403.60
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	2596	149.01	246.65
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	439	117.47	50.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	275	118.29	31.30
O, EG F4, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	21620	107.25	2519.16
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	9807	136.19	966.63
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	5145	136.89	506.31
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	1022	107.99	118.77
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	339	108.77	39.34
O, EG F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	24340	105.44	2847.93
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	10670	133.77	1059.76
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	6163	134.46	610.86
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	1372	106.17	160.12
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	356	106.94	41.45
O, OG1 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	4567	120.36	561.84
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	263	121.17	32.26
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	208	122.01	25.51
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, OG1 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	5680	118.28	700.88
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	314	119.08	38.61
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	219	119.91	27.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, OG1 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	6871	116.24	851.03
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	1848	148.68	188.49
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	374	117.03	46.16
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	231	117.86	28.48
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	193	149.53	19.73
O, OG1 F4, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	12430	108.62	1561.10
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	3579	138.98	375.10
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	1405	138.27	147.42
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	600	109.38	75.18
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	274	110.17	34.24
O, OG1 F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	14790	106.76	1864.31
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	4231	136.52	446.69
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	2528	135.82	267.24
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	805	107.50	101.22
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	294	108.29	36.92

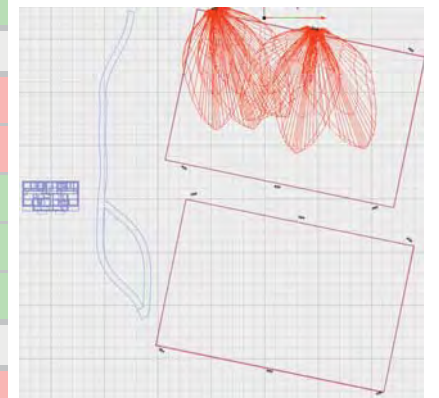
Die Lichtstärke über 10000cd wird von den Strahlern dieser Maste erzeugt



Haus 8,
Fassade Ost
ohne Blendschutz

Nr.	Bezeichnung	Nr.	I [cd]	Entf. [m]	ks
O, OG1 F6, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	17400	104.95	2200.77
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	4979	134.07	529.34
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	3610	133.38	384.45
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	1057	105.68	133.38
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	316	106.46	39.86
O, OG2 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	1529	120.01	207.36
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	178	120.81	24.11
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	142	121.66	19.22
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, OG2 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	2264	117.92	307.75
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	206	118.72	27.97
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	152	119.55	20.63
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, OG2 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	3159	115.87	430.46
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	699	148.39	77.35
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	246	116.66	33.48
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	237	147.65	26.22
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	164	117.50	22.35
O, OG2 F4, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	5813	108.23	800.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	1867	138.68	212.10
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	549	108.98	75.37
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	220	109.78	30.17
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	167	139.50	18.97
O, OG2 F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	6339	106.36	874.82
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	2392	136.20	273.69
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	687	107.10	94.66
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	241	107.89	33.13
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	222	135.50	25.38
O, OG2 F6, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	7484	104.54	1035.94
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	3007	133.76	346.49
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	823	105.27	113.72
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	321	133.07	36.99
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	262	106.05	36.18
O, OG3 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	219	119.72	33.55
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	114	120.53	17.49
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	94	121.37	14.45
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, OG3 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	255	117.62	39.13
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	122	118.42	18.69
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	100	119.26	15.32
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, OG3 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	297	115.57	45.47
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	239	147.42	29.21
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	195	148.16	23.73
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	130	116.37	19.95
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	106	117.20	16.26

Die Lichtstärke über 10000cd wird von den Strahlern dieser Maste erzeugt



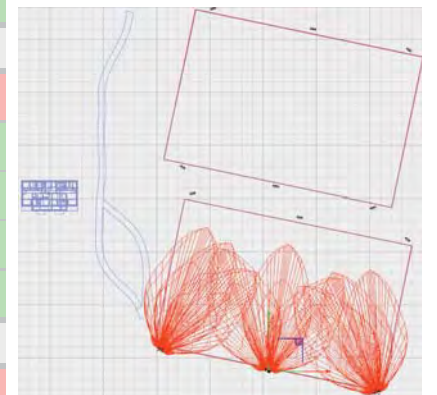
Haus 8,
Fassade Ost
ohne Blendschutz

Nr.	Bezeichnung	Nr.	I [cd]	Entf. [m]	ks
O, OG3 F4, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	1240	107.91	190.93
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	319	137.72	39.87
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	249	138.43	31.12
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	220	108.67	33.82
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	137	109.47	21.13
O, OG3 F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	1806	106.03	278.44
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	335	135.25	42.13
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	300	106.78	46.24
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	276	135.95	34.75
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	149	107.57	22.86
O, OG3 F6, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	2264	104.21	349.51
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	399	133.50	50.56
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	398	104.94	61.27
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	341	132.81	43.19
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	162	105.72	25.00
O, OG4 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	85	119.50	15.17
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	65	120.31	11.72
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	57	121.16	10.26
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
O, OG4 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	132	151.18	18.06
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	87	118.57	15.61
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	84	151.93	11.40
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	67	119.37	12.01
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	59	120.22	10.60
O, OG3 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	294	104.83	52.16
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	213	133.79	30.25
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	166	134.48	23.62
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	139	105.57	24.63
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	91	106.36	16.16
O, OG3 F4, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	315	103.96	55.77
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	219	132.62	31.24
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	176	133.31	25.01
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	151	104.70	26.65
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	94	105.48	16.64

Haus 8,
Fassade West
ohne Blendschutz

Nr.	Bezeichnung	Nr.	I [cd]	Entf. [m]	ks
W. EG F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. EG F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	30050	131.88	2739.96
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	383	133.71	34.66
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	351	132.79	31.96
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. EG F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	31940	130.18	2933.49
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	22670	179.01	1592.05
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	19660	179.62	1379.38
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	815	180.24	57.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	413	132.00	37.65
W. EG F4, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	34580	127.67	3211.22
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	427	129.48	39.35
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	416	128.57	38.50
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. EG F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	37370	124.79	3515.44
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	25050	173.13	1800.41
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	22110	173.73	1587.18
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	1895	82.78	236.13
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	1112	174.34	79.65
W. EG F6, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	38820	123.16	3679.28
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	3422	81.59	429.17
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	629	82.42	78.49
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	521	83.26	64.70
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	503	124.04	47.57
W. EG F7, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	41770	120.89	3989.32
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	27960	168.41	2046.67
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	24570	168.98	1796.35
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	10650	80.86	1333.63
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	1599	169.57	116.63
W. OG1 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG1 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	22960	131.51	2218.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	416	132.42	40.03
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	322	133.34	30.93
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG1 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	23450	129.80	2282.32
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	15800	179.34	1160.15
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	12750	178.73	937.29
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	653	179.97	47.84
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	414	130.70	40.18

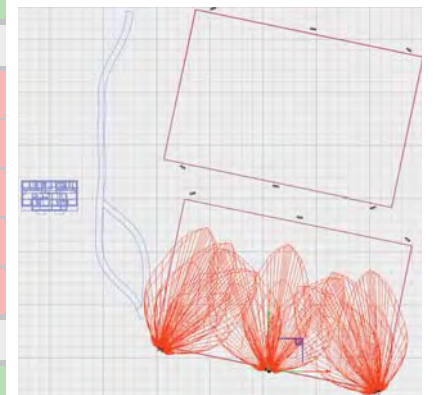
Die Lichtstärke über 10000cd wird von den Strahlern dieser Maste erzeugt



Haus 8,
Fassade West
ohne Blendschutz

Nr.	Bezeichnung	Nr.	I [cd]	Entf. [m]	ks
W. OG1 F4, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	24410	127.29	2402.65
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	433	128.18	42.48
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	365	129.10	35.71
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG1 F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	25900	124.39	2582.55
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	18070	173.44	1358.99
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	14260	172.85	1073.34
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	1053	82.18	140.80
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	916	174.05	68.69
W. OG1 F6, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	26960	122.75	2709.21
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	1991	80.98	267.93
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	547	81.81	73.20
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	507	123.64	50.82
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	470	82.66	62.54
W. OG1 F7, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	29620	120.48	2998.27
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	20330	168.69	1557.40
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	16690	168.12	1280.13
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	6376	80.25	855.91
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	1351	169.28	103.25
W. OG2 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG2 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	14810	131.20	1524.95
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	400	132.11	41.09
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	216	133.04	22.10
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG2 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	15110	129.48	1567.97
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	11470	179.11	885.13
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	7023	178.51	542.46
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	640	179.74	49.26
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	417	130.39	43.18
W. OG2 F4, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	15490	126.97	1625.80
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	435	127.87	45.59
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	281	128.78	29.31
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG2 F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	15800	124.07	1681.14
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	13050	173.21	1031.97
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	7416	172.61	586.83
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	994	81.68	143.78
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	813	173.82	64.08
W. OG2 F6, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	16010	122.42	1716.36
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	1491	80.48	217.13
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	449	123.31	48.05
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	429	82.17	61.77
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	420	81.32	60.86

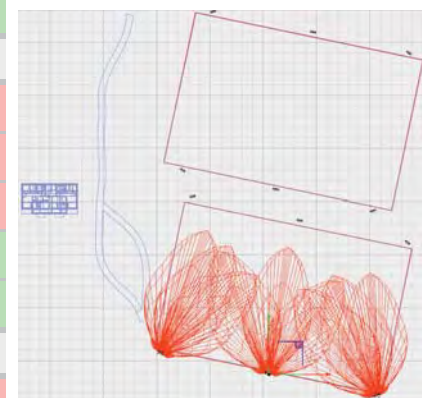
Die Lichtstärke über 10000cd wird von den Strahlern dieser Maste erzeugt



Haus 8,
Fassade West
ohne Blendschutz

Nr.	Bezeichnung	Nr.	I [cd]	Entf. [m]	ks
W. OG2 F7, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	16580	120.14	1790.32
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	14760	168.45	1189.78
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	8500	167.88	686.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	4373	79.74	634.73
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	1133	169.04	91.10
W. OG3 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG3 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	4832	130.95	535.31
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	288	131.87	31.78
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	62	132.79	6.83
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG3 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	7063	178.93	575.55
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	5238	129.23	585.00
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	1539	178.33	125.54
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	624	179.56	50.70
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	302	130.14	33.63
W. OG3 F4, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	5786	126.71	653.79
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	348	127.61	39.25
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	147	128.53	16.44
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	0	0.00	0.00
W. OG3 F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	7689	173.02	642.85
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	6332	123.81	725.56
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	1948	172.43	163.01
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	741	81.28	117.64
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	728	173.64	60.69
W. OG3 F6, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	6595	122.16	761.40
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	1048	80.08	167.41
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	420	123.04	48.41
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	372	81.78	58.85
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	366	80.92	58.15
W. OG3 F7, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	8203	168.24	699.65
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	6844	119.86	796.07
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	2732	167.67	233.23
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	2695	79.31	428.54
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	926	168.84	78.81
W. OG4 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	3798	186.36	317.99
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	1596	136.37	186.60
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	459	185.75	38.44
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	398	187.00	33.20
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	193	137.29	22.55
W. OG4 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	4052	176.28	354.53
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	1345	127.05	164.25
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	585	84.32	101.07
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	529	176.89	46.15
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	282	127.95	34.35

Die Lichtstärke über 10000cd wird von den Strahlern dieser Maste erzeugt



Haus 8,
Fassade West
ohne Blendschutz

Nr.	Bezeichnung	Nr.	I [cd]	Entf. [m]	ks
W. OG4 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	4012	168.10	364.46
2	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	1829	79.02	324.35
3	SiCOMPACT® A3 MAX...	3.1	876	119.66	110.96
4	SiCOMPACT® A3 MAX...	2.1	663	168.70	60.04
5	SiCOMPACT® A3 MAX...	1.1	429	120.53	54.16

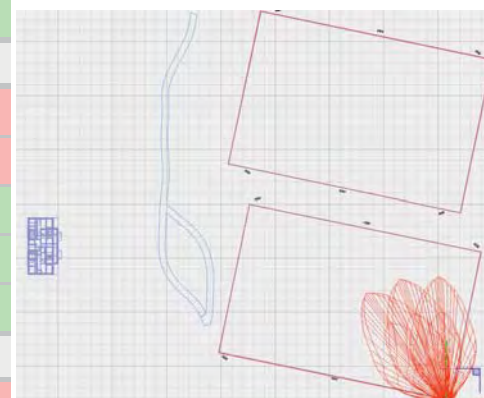


Objekt : Fort Gonsenheim, Sportplatz Mainz 05
Anlage : Fußballplatz Nullvariante
Projektnummer : 06/22
Datum : 27.03.2024

Haus 5,
Fassade Süd
ohne Blendschutz

Nr.	Bezeichnung	Nr.	l [cd]	Entf. [m]	ks
S, EG F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	20780	191.00	1415.09
2	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	9879	139.48	904.64
3	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	3642	191.72	247.79
4	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	434	90.17	55.13
5	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	380	192.45	25.76
S, EG F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	0	0.00	0.00
S, EG F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	8319	215.75	552.85
2	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	3593	215.32	238.62
3	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	2865	214.94	190.25
4	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	0	0.00	0.00
S, EG F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	1889	193.03	157.22
2	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	910	142.68	105.56
3	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	678	193.74	56.40
4	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	609	177.28	46.06
5	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	321	179.05	24.22
S, EG F6, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	1865	193.07	155.87
2	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	737	177.16	55.66
3	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	673	142.59	78.58
4	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	545	193.79	45.52
5	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	341	178.92	25.67
S, EG F7, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	1593	195.44	133.45
2	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	1039	179.16	77.47
3	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	362	196.17	30.30
4	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	360	180.91	26.75
5	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	318	180.04	23.68
S, OG1 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	14910	190.74	1062.98
2	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	7405	139.12	721.31
3	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	3112	191.46	221.65
4	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	389	89.62	53.54
5	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	345	192.20	24.47
S, OG1 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	0	0.00	0.00
2	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	0	0.00	0.00
3	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	0	0.00	0.00
4	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	0	0.00	0.00
S, OG1 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	5524	215.51	385.62
2	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	1073	214.70	74.83
3	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	644	215.08	44.95
4	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	178	95.75	29.44
5	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	95	96.65	15.61
S, OG1 F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	612	176.99	48.87
2	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	481	192.77	42.92
3	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	261	177.88	20.79
4	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	255	178.76	20.26
5	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	232	193.48	20.74

Die Lichtstärke über 10000cd wird von den Strahlern dieser Maste erzeugt



Haus 5,
Fassade Süd
ohne Blendschutz

Nr.	Bezeichnung	Nr.	l [cd]	Entf. [m]	ks
S. OG1 F6, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	698	176.87	55.60
2	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	463	192.82	41.53
3	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	285	178.63	22.56
4	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	269	177.75	21.37
5	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	225	193.53	20.21
S. OG1 F7, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	904	178.87	70.98
2	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	414	195.19	37.28
3	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	313	180.62	24.49
4	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	285	179.75	22.37
5	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	199	195.92	17.87
S. OG2 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	8167	190.53	611.92
2	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	5740	138.83	598.98
3	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	2699	191.25	202.03
4	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	323	89.16	48.74
5	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	300	191.98	22.38
S. OG2 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	3164	216.22	231.68
2	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	742	215.42	54.22
3	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	410	215.80	30.00
4	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	0	0.00	0.00
S. OG2 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	3144	215.31	231.56
2	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	734	214.50	53.99
3	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	483	214.88	35.53
4	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	103	95.32	19.65
5	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	44	96.23	8.47
S. OG2 F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	556	176.74	47.04
2	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	310	192.56	29.98
3	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	224	177.64	18.98
4	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	194	178.52	16.37
5	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	160	193.27	15.45
S. OG2 F6, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	616	176.62	51.94
2	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	294	192.60	28.67
3	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	232	177.51	19.55
4	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	228	178.39	19.14
5	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	153	193.32	14.91
S. OG2 F7, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	745	178.63	61.89
2	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	261	180.39	21.58
3	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	253	194.98	24.80
4	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	246	179.51	20.47
5	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	133	195.71	13.00
S. OG3 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	3531	190.36	279.45
2	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	3014	138.60	340.76
3	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	2024	191.08	160.06
4	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	245	191.82	19.33
5	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	212	88.80	35.72
S. OG3 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	842	216.06	65.42
2	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	403	215.26	31.26
3	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	309	215.64	23.98
4	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	0	0.00	0.00

Haus 5,
Fassade Süd
ohne Blendschutz

Nr.	Bezeichnung	Nr.	I [cd]	Entf. [m]	ks
S. OG3 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	764	215.15	59.74
2	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	394	214.34	30.72
3	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	332	214.72	25.92
4	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	0	0.00	0.00
5	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	0	0.00	0.00
S. OG3 F5, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	352	176.55	31.84
2	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	173	177.44	15.60
3	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	139	178.33	12.48
4	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	137	192.39	14.60
5	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	92	132.33	13.04
S. OG3 F6, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	393	176.43	35.39
2	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	177	177.31	15.94
3	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	165	178.20	14.82
4	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	124	192.43	13.35
5	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	95	132.01	13.41
S. OG3 F7, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	481	178.41	42.62
2	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	192	180.17	16.95
3	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	185	179.29	16.41
4	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	107	194.79	11.62
5	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	101	133.54	13.90
S. OG4 F1, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	1906	190.27	160.35
2	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	1056	190.99	88.81
3	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	314	138.46	39.03
4	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	181	191.73	15.19
5	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	157	185.98	17.07
S. OG4 F2, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	152	178.76	14.68
2	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	122	179.66	11.79
3	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	87	194.42	10.30
4	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	68	180.55	6.55
5	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	64	195.13	7.55
S. OG4 F3, Limit: k = 64, Lu = 0.1 cd / m²					
1	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	215	178.27	20.51
2	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	127	180.03	12.05
3	SiCOMPACT® A3 MAXI...	1.1	126	179.15	11.98
4	SiCOMPACT® A3 MAXI...	2.1	76	194.67	9.29
5	SiCOMPACT® A3 MAXI...	3.1	59	133.35	9.25