



Bildquelle: Wikipedia

STADT FREREN

Lichtkonzept Marktplatz



Lichtkonzept | Bausteine

- Auslegerleuchten für die Grundbeleuchtung und Marktplatz mit bedarfsgerechter Lichtverteilung
- Lichtlinien im Stufenbereich
- Wassereinlauf als Schlitzrinne mit Lichtlinie
- Handlaufbeleuchtung im Rampenbereich
- Baumanstrahlungen am Marktplatz

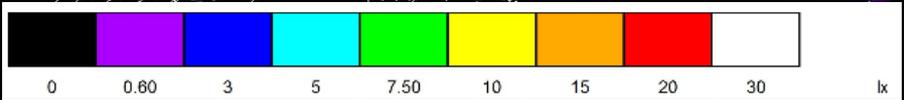
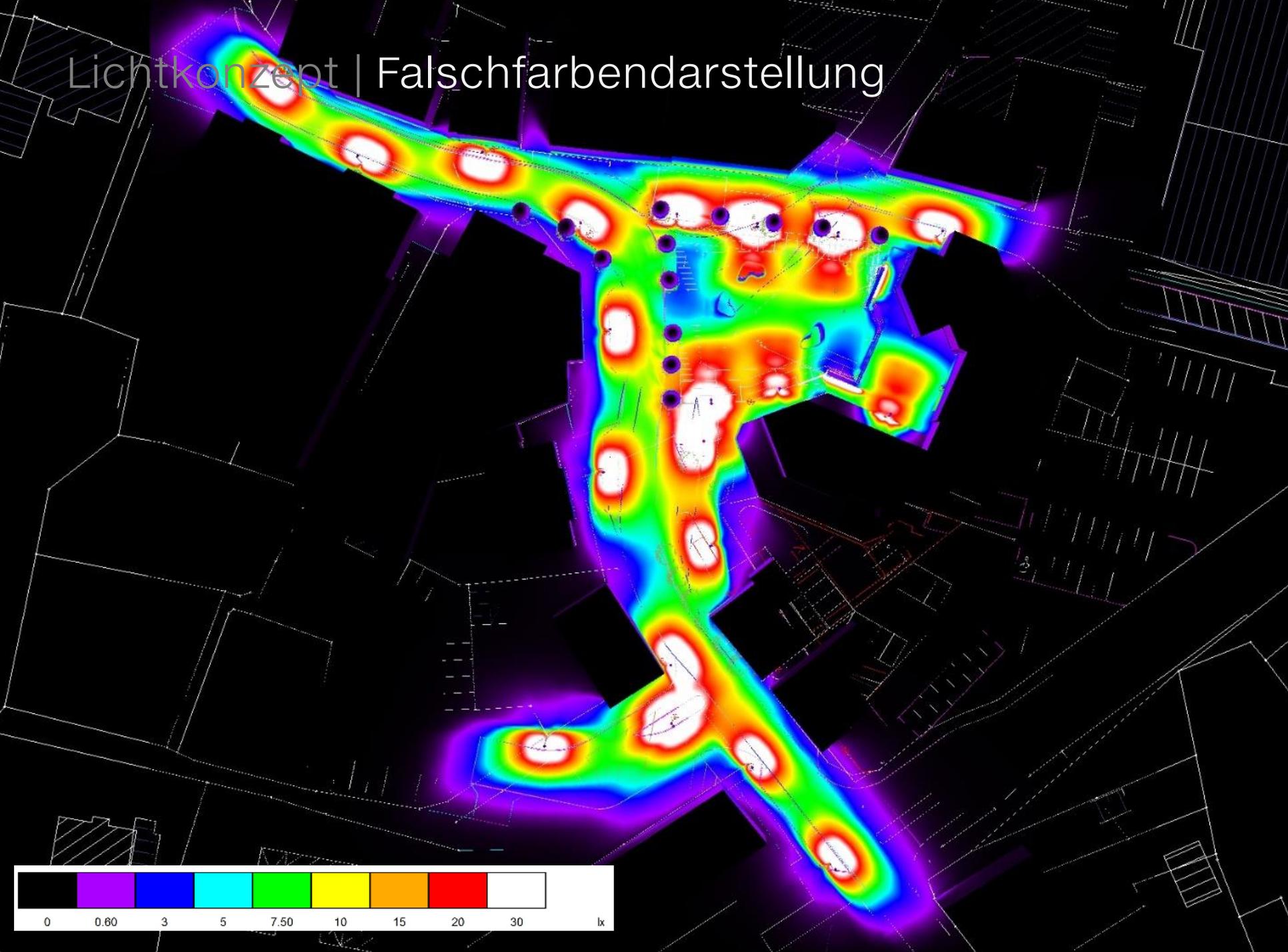
Lichtkonzept | Planungsbereich Marktplatz



Lichtkonzept | exemplarische Berechnung



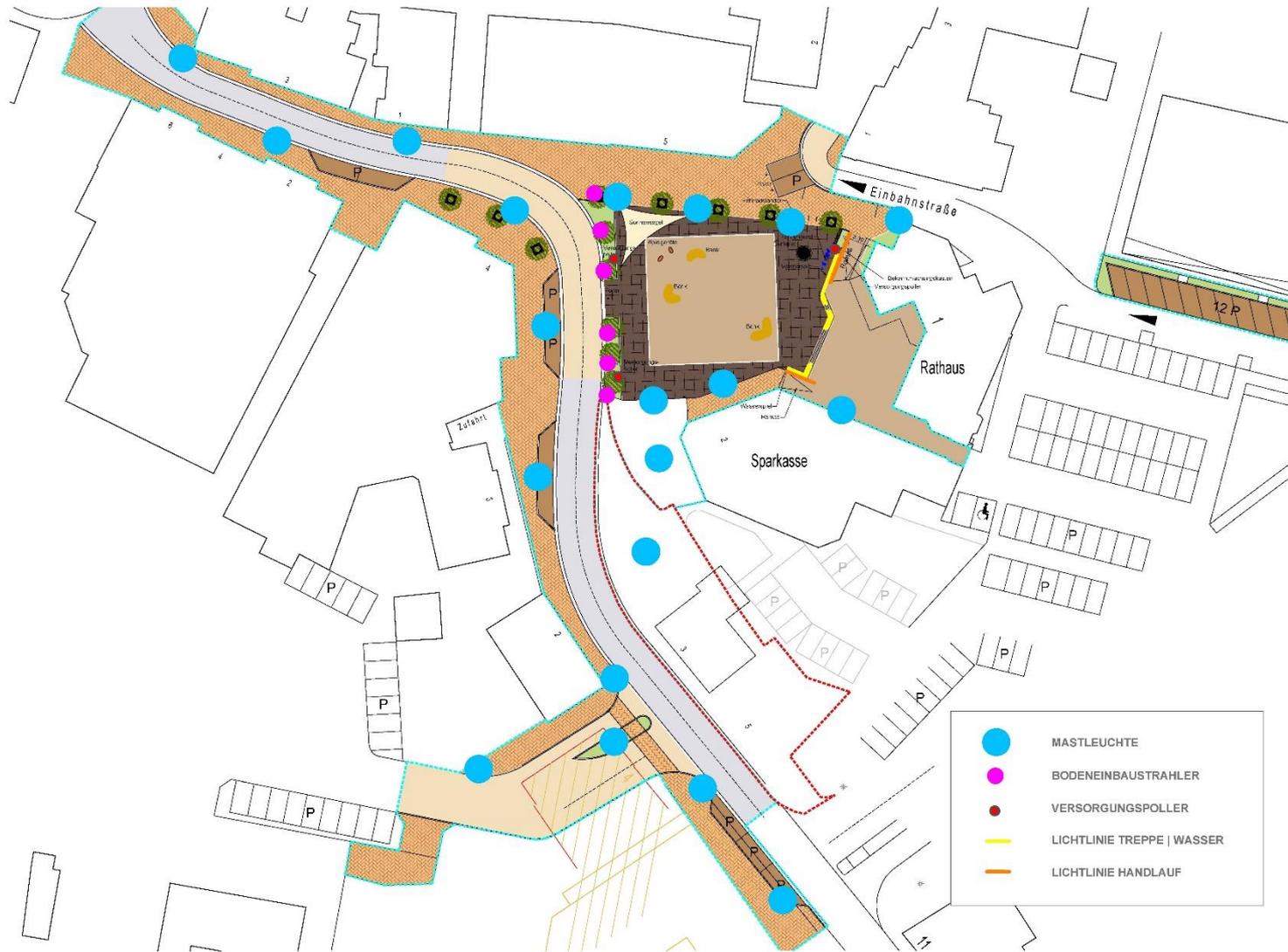
Lichtkonzent | Falschfarbendarstellung



Lichtkonzept | Planungsbereich Marktplatz



Lichtkonzept | Planungsbereich Marktplatz



Lichtkonzept | Straßen-/ Marktbeleuchtung

Mastleuchte We-ef – “RLF 530“

LED – Symm.- und Asymmetrische Optiken – 33 W

Mast zylindrisch 5 m



Fotos: We-ef

Lichtkonzept | Straßen-/ Marktbeleuchtung

Mastleuchte Selux AG – “Trigo“

LED – Symm.- und Asymmetrische Optiken – 50 W

Mast konisch, 4,5 m



Fotos: Selux

Lichtkonzept | Straßen-/ Marktbeleuchtung

Mastleuchte Lehner Werkmetall GmbH – “Castor“

LED – Symm.- und Asymmetrische Optiken – 35 W

Mast und Ausleger 5m



Fotos: Lehner



Lichtkonzept | mögliche Leuchtentypen



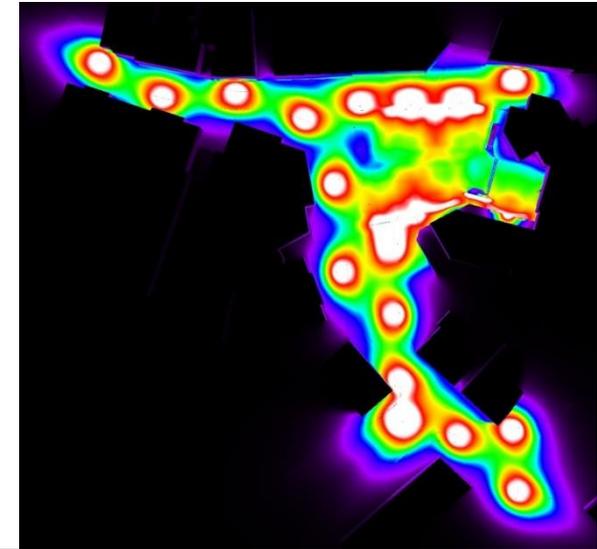
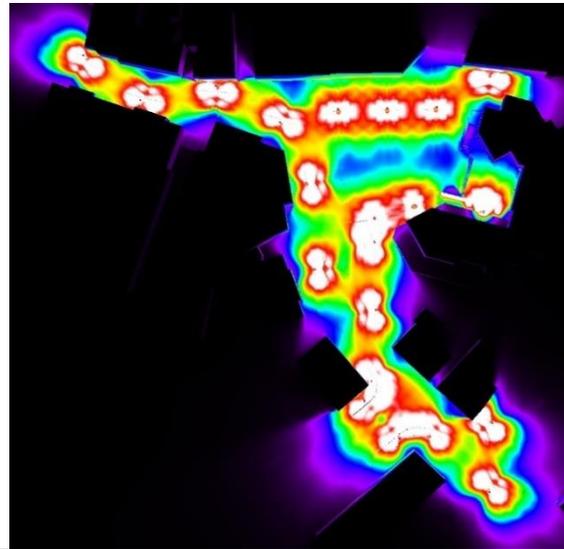
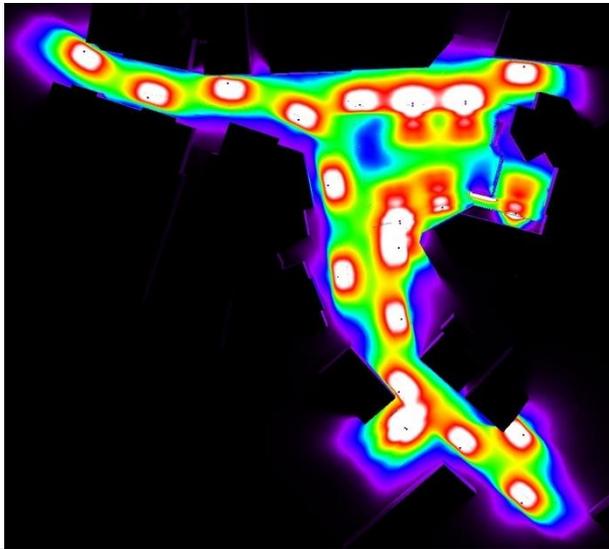
We-ef „RFL 530“



SELUX „Trigo“

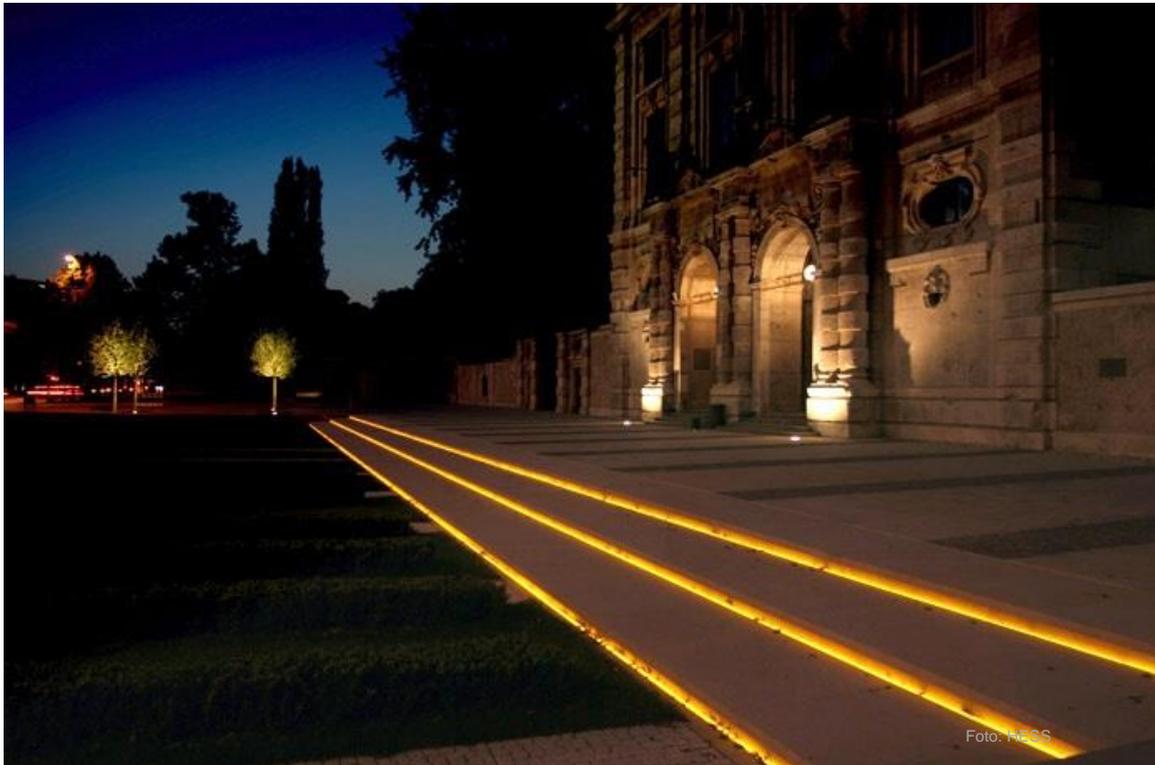


Lehner Werkmetall „Castor“



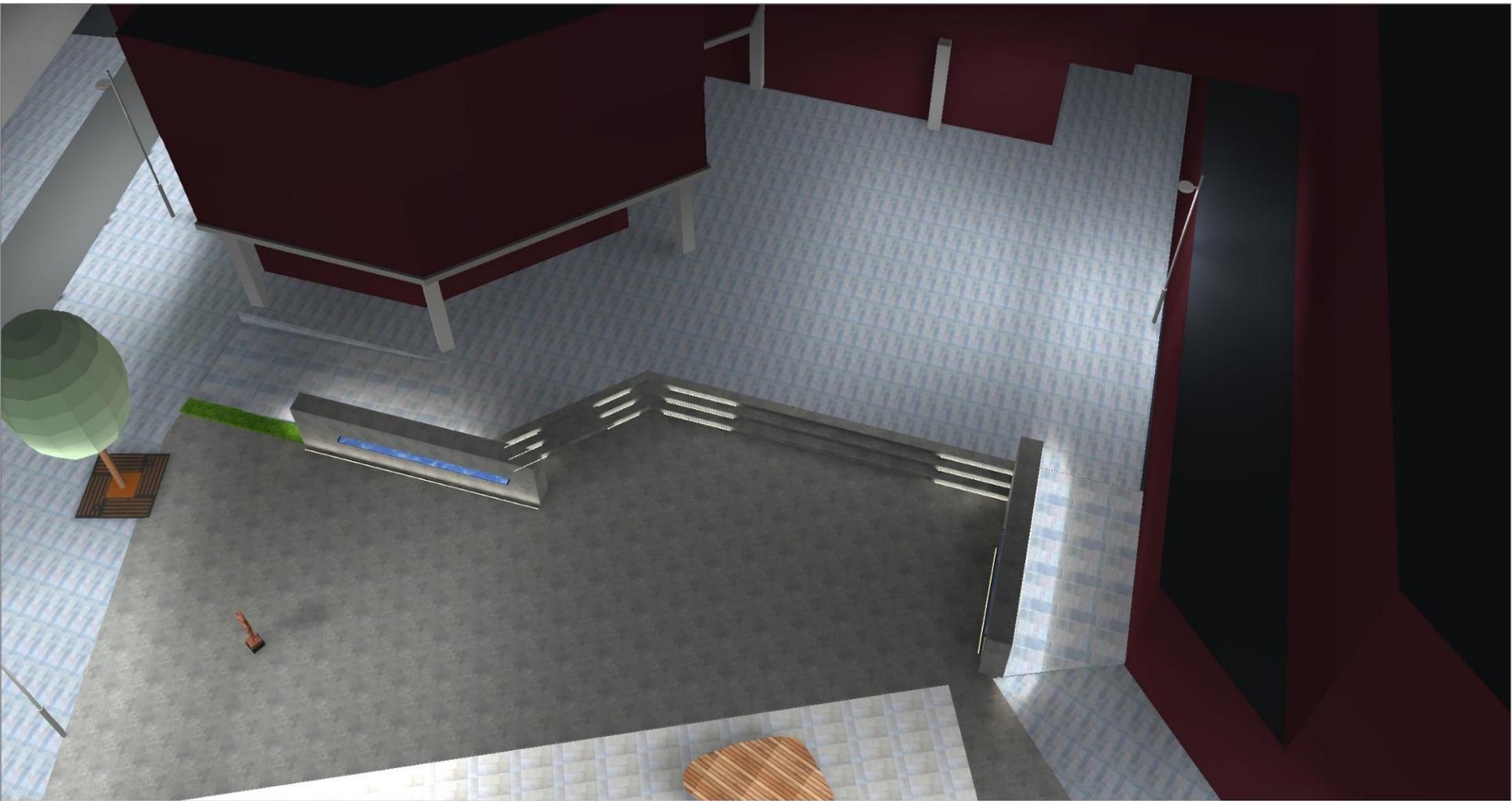
Lichtkonzept | Marktplatz

Stufenbeleuchtung



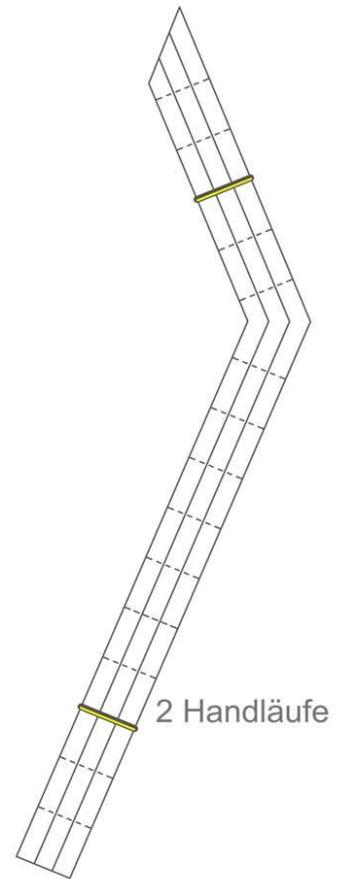
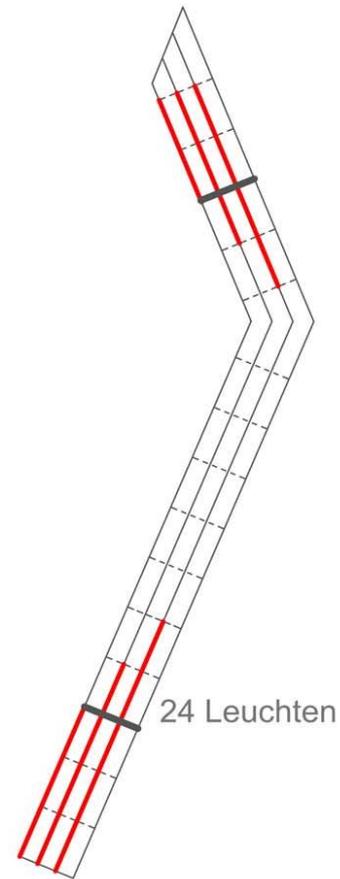
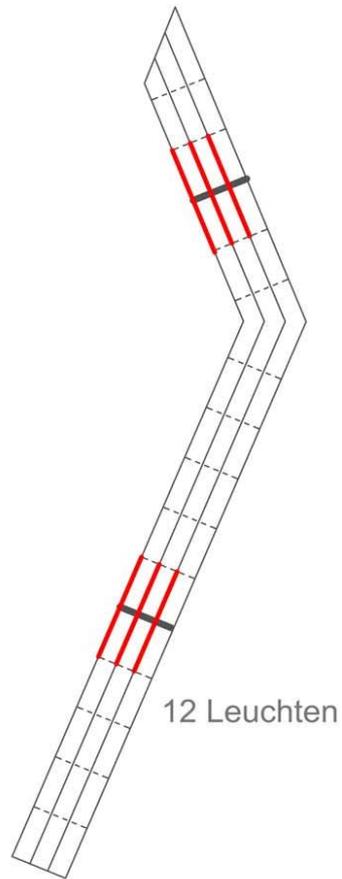
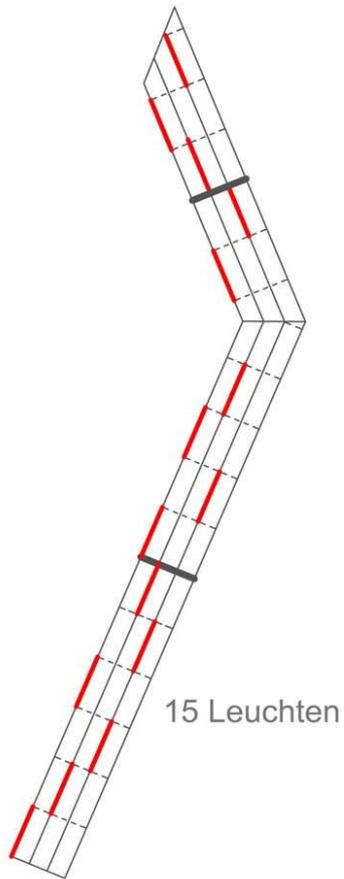
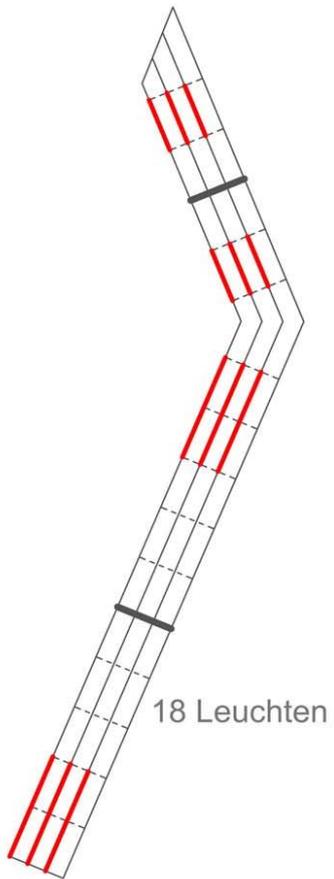
Fotos: INSTA

Lichtkonzept | Marktplatz



Lichtkonzept | Marktplatz

Beleuchtungsvarianten für die Treppenanlage



Lichtkonzept | Marktplatz

Handlaufbeleuchtung

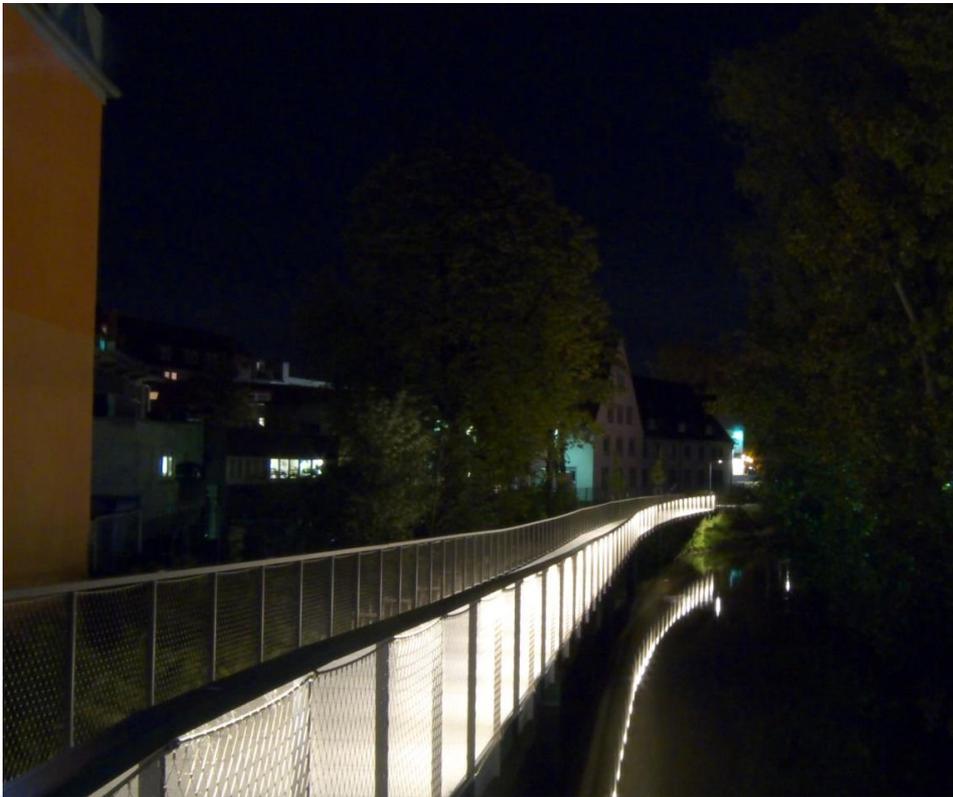


Foto: INSTA

Lichtkonzept | Marktplatz

Wassereinlauf ACO Schlitzrinne



Lichtkonzept | Marktplatz

Bodenstrahler



© 2015 Oliver Christen | Lichtplanung



Foto: WE-EF

Lichtkonzept | Kosten

Kostenschätzung für Antragstellung: 117.780,00 €

Kostenberechnung Entwurfsplanung:



We-ef „RFL 530“

Variante We-ef:

116.000,00 €



SELUX „Trigo“

Variante Selux:

115.000,00 €



Lehner Werkmetall „Castor“

Variante Lehner Werkmetall:

126.500,00 €

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Dipl.-Ing. (FH) Oliver Christen

OC | Lichtplanung
Büro für Kommunal- und Architekturbeleuchtung

Schlossstraße 1
49356 Diepholz
T 05441 995 435
F 05441 995 436

www.OC-Lichtplanung.de



Copyright

Das vorliegende Skript ist ausschließlich für die Verwaltung und Fachplaner der Stadt Freren vorgesehen.

Jegliche Vervielfältigung für andere Zwecke ist untersagt.
Entnahme von Inhalten sind den Verfassern umgehend mitzuteilen.

Alle hier in diesem Dokument gezeigten Entwürfe bleiben unser geistiges Eigentum.