

Herzlich Willkommen zum Fachvortrag von
Dr.-Ing. Andreas Roye

"Lichtbeton - aktuelle Entwicklungen"

LUCEM
LICHTBETON

LUCEM
DIGITAL CONCRETE

7.11.2019
Dr. Andreas Roye
Geschäftsführer LUCEM
Aachen

LUCEM LICHTBETON

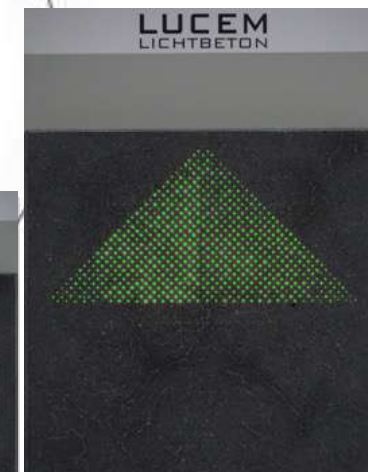
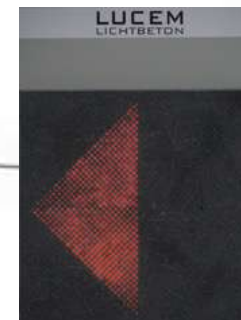


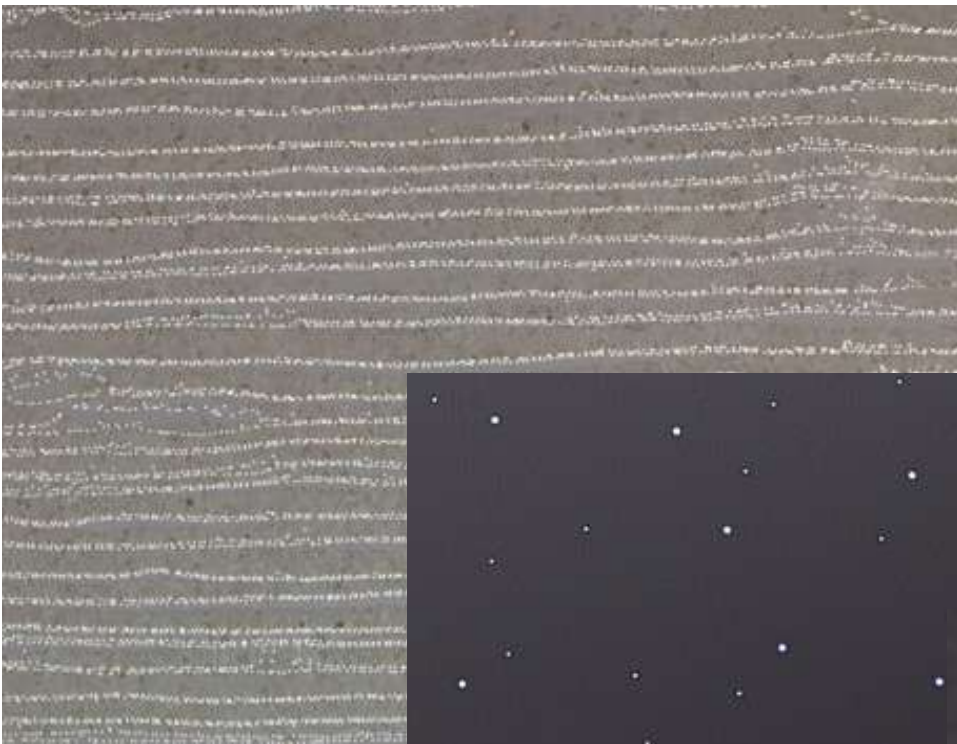
Atmosphäre



Kommunikation

Sicherheit





LUCEM_LINE



LUCEM_STARLIGHT



LUCEM_PURE



LUCEM_LABEL

LUCEM Produktportfolio

LUCEM
LICHTBETON®

Bank of Georgia, Tiflis, 2011



LANXESS

Energizing Chemistry

X BAYFERROX[®]

Color for Life.



110
318



LUCEM
LICHTBETON®

Memorial Park, Abu Dhabi, 2016

LUCEM
LICHTBETON®

Capital Bank, Jordan, 2018



LUCEM
LICHTBETON®

Capital Bank, Jordan, 2018





LUCEM
LICHTBETON®

Sylt, 2017

SYLTER
ERREINZIE



SYLTER WELLE
— FREIZEITBAD —

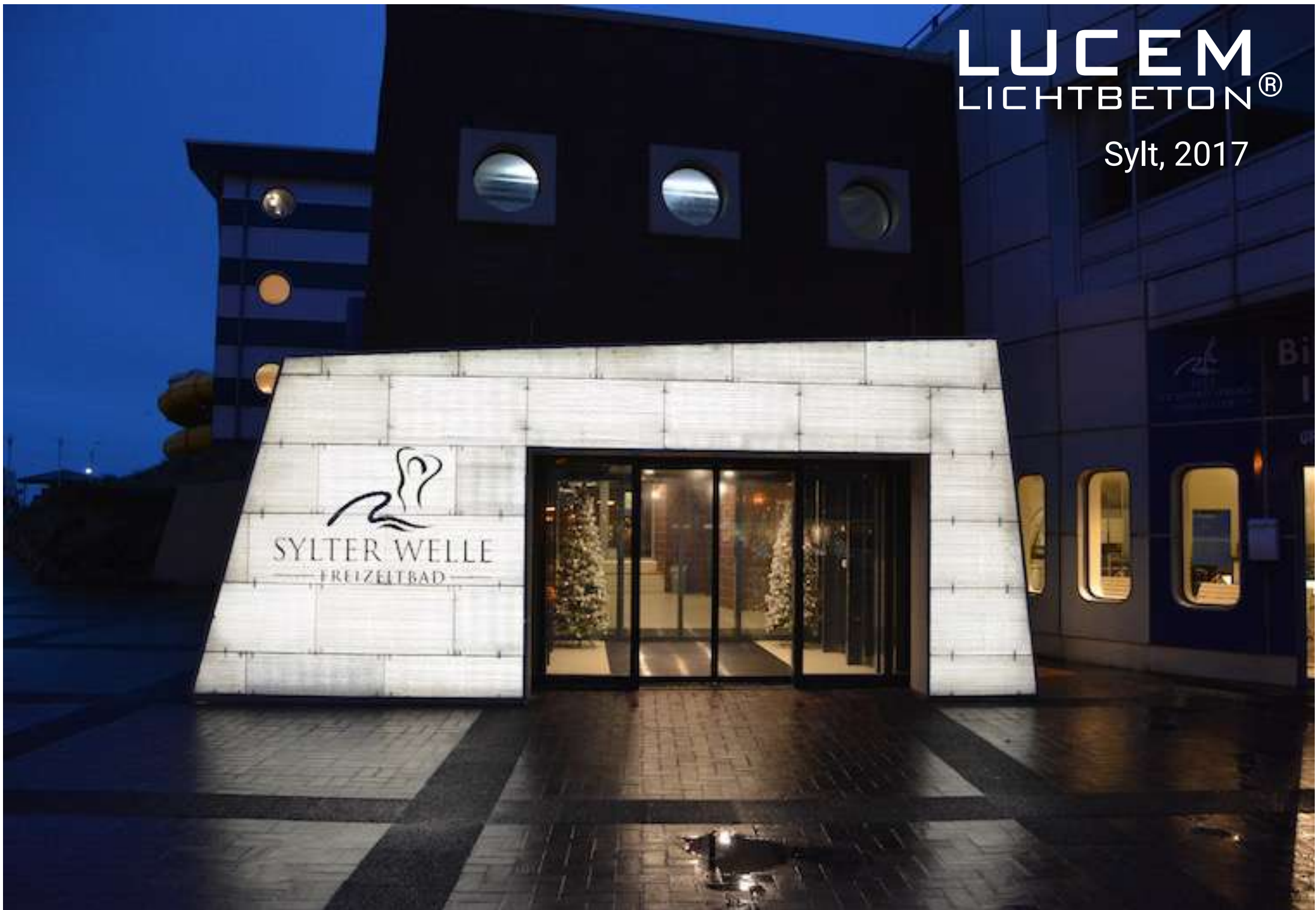
SYLT
TOURISMUS-SERVICE
— INSEL-SYLT.DE —

LUCEM
LICHTBETON®

Sylt, 2017



SYLTER WELLE
FREIZEITBAD



LUCEM
LICHTBETON®

Tomb Amman, Jordan

حَسْبُكَ وَوَالِدُكَ
بَيْنَ يَدَيْهِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

LUCEM
LICHTBETON®

Munich airport, 2015

Smoking Area

Hilton



LUCEM
LICHTBETON®



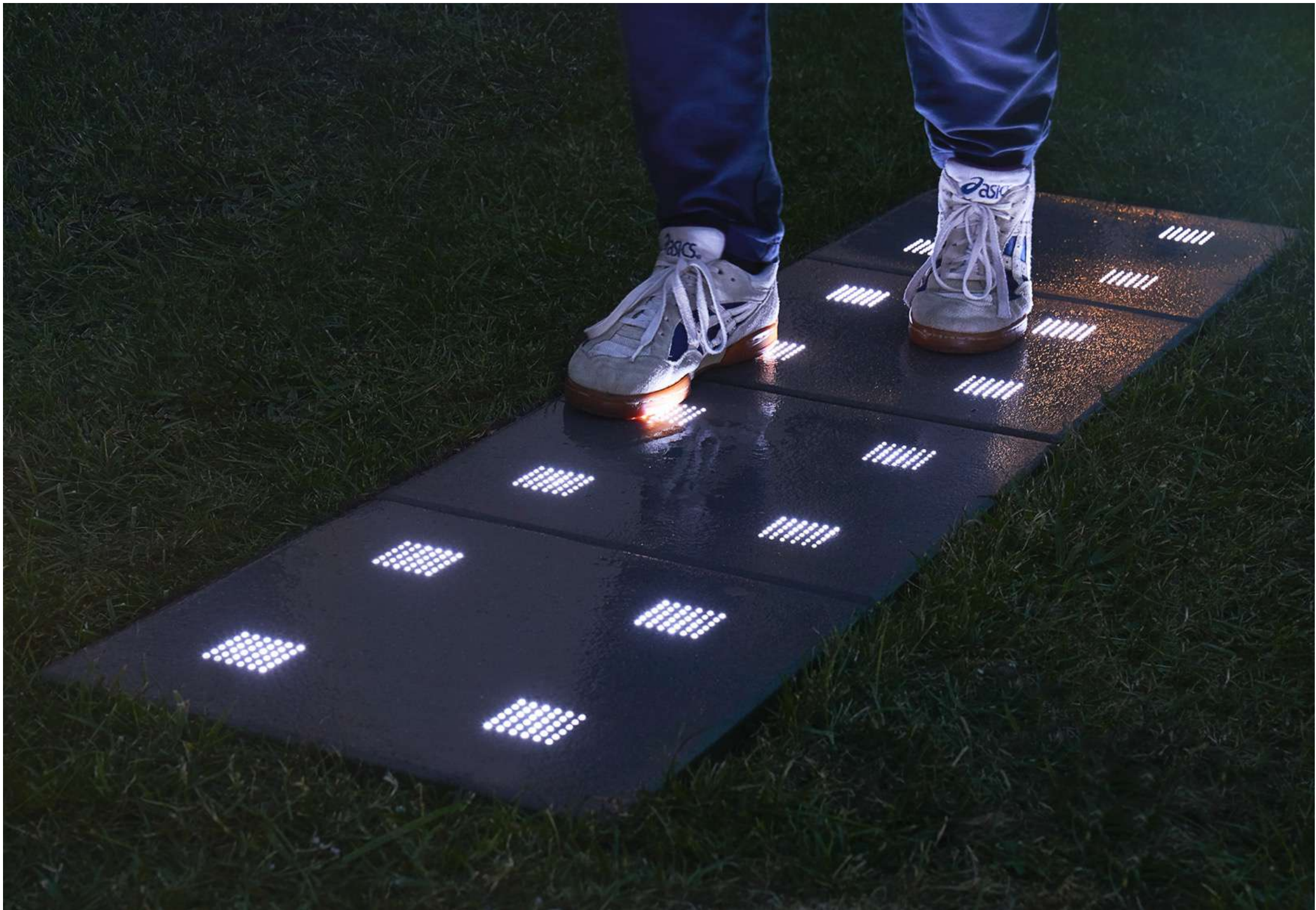
LUCEM
LICHTBETON®



LUCEM
LICHTBETON®







LUCEM
LICHTBETON®

Durch den hohen Faseranteil von 200.000 Fasern pro Quadratmeter können individuelle Bilder abgebildet werden.

In Kombination mit einer robusten 10x10 mm LED Matrix werden „**Low Resolution Displays**“ erzeugt.

LUCEM_LINE

Digital concrete



LUCEM
LICHTBETON®

RWTH Aachen, 2013





LUCEM
LICHTBETON®

RWTH Aachen, 2013

Je Platte ein Lichtpixel

LUCEM
LICHTBETON®

Al Aziz Moschee, Abu Dhabi, 2015



Jede Platte hat ein festes Motiv

LUCEM
LICHTBETON®

Al Aziz Mosque, Abu Dhabi, 2015

الْحَمْدُ لِلَّهِ

الْمَلِكِ الْإِيمَانِ

الْمَلِكِ الْإِيمَانِ

الْحَمْدُ لِلَّهِ

الْمَلِكِ الْإِيمَانِ

الْحَمْدُ لِلَّهِ

الْحَمْدُ لِلَّهِ

الْمَلِكِ الْإِيمَانِ

الْحَمْدُ لِلَّهِ

LUCEM
LICHTBETON®

Al Aziz Moschee, Abu Dhabi, 2015

الْحَمْدُ لِلَّهِ

الْمَلِكِ

الْقَدِيمِ

الْحَيُّ الْقَيُّومُ

الْمُهَيَّبِ

الْعَلِيِّ

الْعَظِيمِ

الْمُتَعَبِّدِ

الْبَارِعِ

LUCEM
LICHTBETON®

The Room,
Radisson BLU Hamburg, 2016

Grobe LED Matrix erlaubt ca. 30x30 cm Lichttraster

Digital concrete

LUCEM digitalisiert Bausubstanz durch

Low Resolution Display-Technik

Dadurch werden neue Entwicklungen ermöglicht:

- Z.B. personalisierte Wegeleitsysteme in Bodenplatten (mit NFC Technik)
- Z.B. Connectivity mit Haustechnik
- Z.B. Displaytechnik über Fassaden



Video-Link (Youtube):

<https://www.youtube.com/watch?v=KL0qfd-ojME>



Kontakt

Dr.-Ing Andreas Roye

roye@lucem.de

Tel +49 (0) 241 446 83 53 1

Live & Online.

Aktuelles Bauwissen aus erster Hand.

