

Gesunder und klimagerechter Schulbau

Fortbildung für Architekten und Fachplaner, Konzept 04.11.2021

1 Themenbereiche

Gesundheit und Lernfähigkeit

- Schutz vor Corona durch kontinuierlichen Luftwechsel, Aerosol-Filter und UV-C Luftentkeimung
- Optimierte Beleuchtung für Lernfähigkeit und Myopieprophylaxe
- Raumklima und Akustik für Konzentration und Leistungsfähigkeit

Klimaschutz und Energieeffizienz

- Lüftung mit minimiertem Heiz- und Kühlenergieverbrauch
- Sonnen- und Blendschutz mit optimaler Tageslichtbeleuchtung
- Tageslichtabhängige Beleuchtung durch LED
- Integration von Photovoltaik und technischer Gebäudeausrüstung

Synergien von gesundem und klimagerechtem Schulbau

- Systemintegration
- Datenbankgestützte Zertifizierung (Gesundheit, Ökologie, Ökonomie)

2 Teilnehmer

Schulbauverwaltung, Projektentwickler

- Schul-, Wissenschafts-, Bauministerium NRW
- Aufsichtsbehörden, Schulen
- Kommunale Planungs- und Baugesellschaften
- Projektentwickler

Architekten, Fachplaner (TGA, Licht)

- SSP AG, Matthias Kraemer, Vorst.-Vorsitzender
- Ingenieurbüro Paulus GmbH, Markus Brümmer, GF
- Greenpass GmbH (?)
- Fraunhofer Institut für Bauphysik, Dr.-Ing. DeBoer (?)
- Green Building R&D, Prof. Dr. Helmut Müller

Bauindustrie, Hersteller

- Fassaden, z.B. Schüco, Dr. Heusler (?)
- Verglasungen, z.B. Okalux, Dr. Franz
- Lüftung, Heizung, Kühlung, Trox GmbH, Herr Wolf
- LED-Beleuchtung, z.B. Zumtobel (?)

3 Termine und Ablauf

- April 2022
- Eintägige Veranstaltung, Vorträge, Diskussionen
- Schirmherrschaft Architektenkammer NRW

Green Building R&D GmbH
Prof. Dr.-Ing. Helmut F.O. Müller,
Architekt, Geschäftsführung

Oberkasseler Straße 6
D – 40545 Düsseldorf

Tel.: +49 (0)211 – 863 212 97
Fax: +49 (0)211 – 863 212 98

www.greenbuilding-rd.com
helmut.mueller@greenbuilding-rd.com

USt.-Id-Nr.: DE123439501
Amtsgericht Düsseldorf
HRB 73945

Deutsche Bank
IBAN: DE72 3007 0024 0033 1520 00
BIC: DEUTDE33