

Referent*in

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün

World Green
Infrastructure Congress
WGIC 2023

www.bugg-congress2023.com

Kontaktinformationen / Contact information

Dipl.-Ing. Dieter Werner, MSc
Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle der Stadt Wien
Leiter des Bauphysiklabors
Rinnböckstrasse 15/2
A – 1110 Wien
Austria
+4314000-39261
dieter.werner@wien.gv.at
www.wien.gv.at/forschung/laboratorien/



(English version below)

Kurzvita

Studium der Technischen Chemie an der Technischen Universität Wien
Assistententätigkeit am Chemischen Institut der Universität Wien
Bediensteter des höheren technischen Dienstes bei der Stadt Wien im Bereich Bauchemie und Bauphysik der Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle
Postgraduales Studium Fire Safety Management an der Donauuniversität Krems
derzeit Leitung des Bauphysiklabors der Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle der Stadt Wien mit 20 Mitarbeiter*innen
federführende Mitarbeit in Forschungsthemen und in der Normenentwicklung zum Brand-, Schall- und Wärmeschutz
Verfasser zahlreicher Fachartikel zur Bauphysik, umfangreiche Vortragstätigkeit

Vortragstitel

Brandschutz bei Fassadenbegrünungen

Kurzbeschreibung des Vortrags

Die Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle der Stadt Wien beschäftigt sich seit 2015 mit der Erforschung des Brandverhaltens von Fassadenbegrünungen in großmaßstäblichen Versuchen. Mittlerweile wurden etwa 20 Großbrandversuche an unterschiedlichen Typen von Fassadenbegrünungen durchgeführt, um das Schutzziel der wirksamen Einschränkung einer Brandweiterleitung über die Begrünung durch entsprechende Brandschutzmaßnahmen zu gewährleisten. Maßnahmen wie Brandabschottungen oder Abstandsregelungen wurden entwickelt und ermöglichen nun die Errichtung konstruktiv möglichst einfacher Fassadenbegrünungen ohne dabei brandschutztechnische Vorgaben an der Fassade aufzuweichen.

Der Vortrag gibt einen Überblick über die Versuchsergebnisse und zu den bautechnischen Wiener Anforderungen, die daraus entwickelt wurden und mittlerweile als Muster von vielen anderen Städten in Europa verwendet werden.

Short vita

Studied technical chemistry at the Technical University of Vienna
Assistant at the Chemical Institute of the University of Vienna
Employee of the Higher Technical Service within the City of Vienna administration in the field of building chemistry and building physics of the testing, inspection and certification body

Referent*in

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün

**World Green
Infrastructure Congress
WGIC 2023**

www.bugg-congress2023.com

postgraduate studies in fire safety management at the Danube University Krems
currently head of the building physics laboratory of the testing, inspection and certification
body of the city of Vienna with 20 employees
Leading cooperation in research topics and in the development of standards for fire
protection, noise and heat insulation
Author of numerous expert articles on building physics, extensive lecture and teaching
activities

Lecture title

Fire protection of façade greening

Short description of the lecture

The testing, inspection and certification body of the City of Vienna has been researching the fire behaviour of facade greening in large-scale tests since 2015. In the meantime, around 20 large-scale fire tests have been carried out on different types of facade greening in order to ensure the protective goal of restricting the spread of fire via the greening effectively by means of appropriate fire protection measures. Measures such as fire barriers or distance regulations have been developed and now enable the construction of facade greening as simple as possible without weakening the fire protection requirements on the facade. The lecture gives an overview of the test results and the technical requirements developed in Vienna that are now used as a model by many other cities all over Europe.