

## NEUBAU EINER TROPENHALLE

### BRANDSCHUTZFACHPLANUNG



#### BESCHREIBUNG

Die Parkanlage „Gärten der Welt“ setzt sich aus Einzelgärten mit unterschiedlichen Themen zusammen. Bei dem zu bewertenden Bauvorhaben soll das bestehende Gewächshaus, in dem sich der Balinesische Garten befindet, durch eine neue Tropenhalle ersetzt werden. Die Konstruktion der Tropenhalle besteht aus einem Stahltragwerk mit einer Glasaußenfassade und einer Bedachung aus Isolierglas. Die Innenwände werden aus Polycarbonat-Platten errichtet. Als brandschutztechnische Herausforderung galt es die erforderliche sicherheitstechnische Infrastruktur in Einklang mit den unterschiedlichen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsverhältnissen der Tropenhalle zu bringen sowie die geplante Wegführung durch die tropische Pflanzenwelt und die Errichtung der Pflanzenstandorte an das Rettungswegkonzept anzupassen.



Erarbeitung eines ganzheitlichen Brandschutzkonzeptes für eine Tropenhalle

#### AUFTRAGGEBER

Grün Berlin GmbH  
Columbiadamm 10, Bauteil A 2, Turm 7  
12101 Berlin

#### PROJEKTANSCHRIFT

Eisenacher Straße 99  
12685 Berlin

#### PLANUNGS- & AUSFÜHRUNGSZEITRAUM

2014 - 2017

#### BRUTTOGESCHOSSFLÄCHE (BGF)

1.943 m<sup>2</sup>

#### GEBÄUDEKLASSE

3

#### SONDERBAU

Gebäude mit BGF > 1.600 m<sup>2</sup>; Nutzung eines Raumes durch mehr als 100 Personen

#### KONTAKTPERSON

- Dipl.-Ing. (FH) Ricarda Ferchland
- Dipl.-Ing. (FH) Vinzent Fliegner

#### BETEILIGTE GESELLSCHAFTEN

FEUERSCHILD BRANDSCHUTZ GmbH

#### LEISTUNGSSPEKTRUM

Brandschutzfachplanung gemäß LP 1 - 9, AHO

**FEUERSCHILD  
BRANDSCHUTZ GmbH**  
Brandschutztechnische Fachplanung,  
Prüfung, Brandschutzkonzepte,  
Gutachten, Sicherheitsplanung

Keplerstraße 8 - 10 - 10589 Berlin  
Tel.: +49 30 290 277 - 800  
Fax: +49 30 290 277 - 999  
service@feuerschild.com  
www.bauwerkplan.com

Geschäftsführer  
**Dipl.-Ing. (FH) Vinzent Fliegner**

Dipl.-Ing. (FH) Vinzent Fliegner  
Prüfingenieur für Brandschutz  
Sachverständiger für vorbeugenden  
Brandschutz (EIPOS e.V.), Sachver-  
ständiger für gebäudetechnischen  
Brandschutz (EIPOS e.V.), Architekt  
der Architektenkammer Berlin

Amtsgericht Berlin Charlottenburg  
HRB 117788B  
USt-IdNr. DE263545882

Commerzbank AG  
BIC: COBADEFFXXX  
IBAN: DE32 1004 0000 0177 1484 00



EIN UNTERNEHMEN DER  
**BAU-WERK-PLAN**