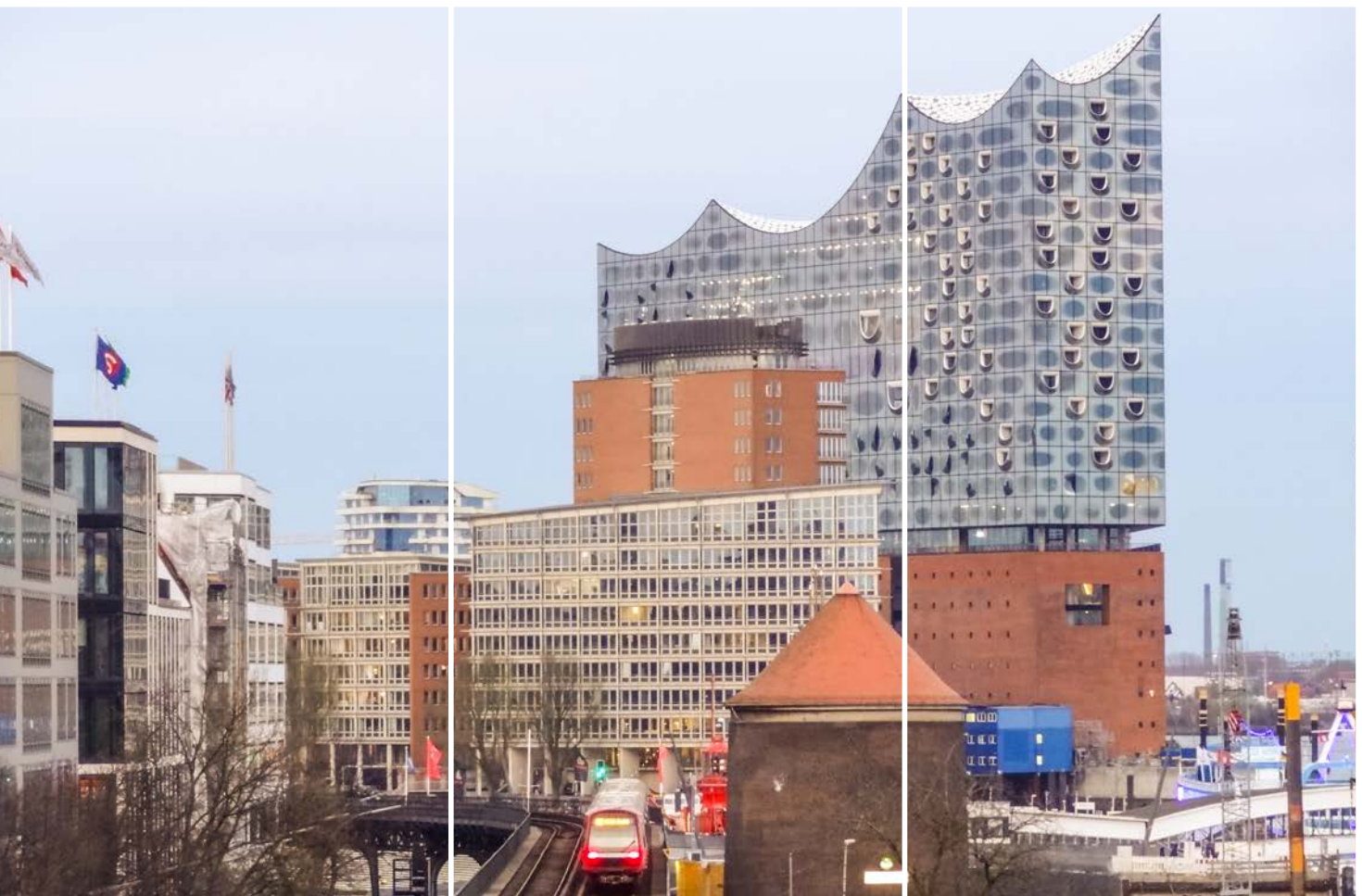


Immer. Sicher. Dicht.

hauff
technik®



Elbphilharmonie, Hamburg

Kabelschottungen für individuelle
Kabelbelegung

Kabelschottungen HVS/HSS für individuelle Kabelbelegung



HVS Kabelschottung (Szenographie); oben: mit Verschlussdeckel
unten: gefüllt mit Brandschutzkissen, ohne Kabelbelegung



HVS Kisseneinbau mit Montagesteckblech



Montage einer Abschottung HSS mit druckdichter Kabelabdichtung
HRD100-SG kombinierbar mit HVS Kissen von einer Seite



verlegtes Elektrokabel durch Kabelabschottung S90 System HSS
zwischen Tribüne und Technikraum

Backstage – Sicherheit beim Brandschutz hinter den Kulissen

Beim Bau der Elbphilharmonie war die Firma Hauff-Technik von der Planung 2009 bis zur Fertigstellung 2016 mit abgestimmten Abdichtungs- und Brandschutzprodukten beteiligt. Die Anforderungen im Bereich Szenerie und Regietechnik waren Kabelabschottungen S90 nach DIN 4102 Teil 9. Im unbelegten Zustand sind diese verriegelt und werden für Veranstaltungsprogramme stetig geöffnet und individuell mit unterschiedlichen Kabelbelegungen und HVS Kissen belegt. In jeder Situation muss hier der Brandschutz gewährleistet bleiben. Bei Programmwechsel werden die Kabelschotts durch geschultes Technikpersonal in ihren Ausgangspunkt zurück- bzw. umgebaut.

Für diesen Anwendungsfall wurden bauseits konstruktiv brandschutztechnisch geprüfte und baurechtlich abgestimmte spezielle Wandhülsen in F90 Brandwände eingebracht und Hauff-Technik Kabelschottungen HVS/HSS für individuelle Kabelbelegung eingesetzt, um den erforderlichen Brandschutz stetig zu erfüllen.

Fakten

Projektangaben und Lösungen von Hauff-Technik

Projektangaben

Ort	Elbphilharmonie Platz der Deutschen Einheit 1 20457 Hamburg
Bauherr	Elbphilharmonie Hamburg Bau GmbH & Co. KG
Anforderungen	Kabelabschottung für schnelle Installationsänderungen in Bereichen mit ständiger Kabelumbelegung, Eignung einer Montage mit z.T. einseitiger Zugänglichkeit
Bauplanung	Arbeitsgemeinschaft Planung Elbphilharmonie Am Sandtorkai 73 20457 Hamburg
Installationsfirma	Lindner AG Bahnhofstraße 29 94424 Arnstorf

Lösungen von Hauff-Technik

Spezifikation	S90 Kabelabschottungen nach DIN 4102-9 (mobile Cable Passes) durch F 90 Brandwände im Bereich Szenographie, Regie- und Kulissentechnik
Lösung	HVS Brandschutzkissen für einseitige Steckmontage nach ABZ (allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung) Z-19.15-1792 z.T. mit ZIE Zustimmungen, für Wandöffnungen bis max. 300 mm Durchmesser
Eingesetzte Produkte	Systemkissen HVS-K720, HVS-K250/2, HVS KB 60, Montageblech HVS/HSS-MB, HVS-GM, HVS-KS, HRD 100-SG 4/8-30

ICHT.KABEL.ROHRE.HAUSEINFÜHRUNGEN.IMMER.SICHER.IMMER.DICHT.KABEL.ROHRE.HAUS
ABEL.ROHRE.HAUSEINFÜHRUNGEN.IMMER.SICHER.IMMER.DICHT.KABEL.ROHRE.HAUS
ER.DICHT.KABEL.ROHRE.HAUSEINFÜHRUNGEN.IMMER.SICHER.IMMER.DICHT.KABEL.RO
HER.IMMER.DICHT.KABEL.ROHRE.HAUSEINFÜHRUNGEN.IMMER.SICHER.IMMER.DICHT.K
HAUSEINFÜHRUNGEN.IMMER.SICHER.IMMER.DICHT.KABEL.ROHRE.HAUSEINFÜHRUNG
T.KABEL.ROHRE.HAUSEINFÜHRUNGEN.IMMER.SICHER.IMMER.DICHT.KABEL.ROHRE.HA
ICHT.KABEL.ROHRE.HAUSEINFÜHRUNGEN.IMMER.SICHER.IMMER.DICHT.KABEL.ROHRE.HA
AUSEINFÜHRUNGEN.IMMER.SICHER.IMMER.DICHT.KABEL.ROHRE.HAUSEINFÜHRUNGEN
ICHER.IMMER.DICHT.KABEL.ROHRE.HAUSEINFÜHRUNGEN.IMMER.SICHER.IMMER.DICH
ER.SICHER.IMMER.DICHT.KABEL.ROHRE.HAUSEINFÜHRUNGEN.IMMER.SICHER.IMMER.D
R.DICHT.KABEL.ROHRE.HAUSEINFÜHRUNGEN.IMMER.SICHER.IMMER.DICHT.KABEL.ROH
MMER.SICHER.IMMER.DICHT.KABEL.ROHRE.HAUSEINFÜHRUNGEN.IMMER.SICHER.IMME
RUNGEN.IMMER.SICHER.IMMER.DICHT.KABEL.ROHRE.HAUSEINFÜHRUNGEN.IMMER.SIC
MER.SICHER.IMMER.DICHT.KABEL.ROHRE.HAUSEINFÜHRUNGEN.IMMER.SICHER.IMMER
ABEL.ROHRE.HAUSEINFÜHRUNGEN.IMMER.SICHER.IMMER.DICHT.KABEL.ROHRE.HAUS
EINFÜHRUNGEN.IMMER.SICHER.IMMER.DICHT.KABEL.ROHRE.HAUSEINFÜHRUNGEN.IM
HER.IMMER.DICHT.KABEL.ROHRE.HAUSEINFÜHRUNGEN.IMMER.SICHER.IMMER.DICHT.K
IMMER.DICHT.KABEL.ROHRE.HAUSEINFÜHRUNGEN.IMMER.SICHER.IMMER.DICHT.KABE

IMMER HAUFF