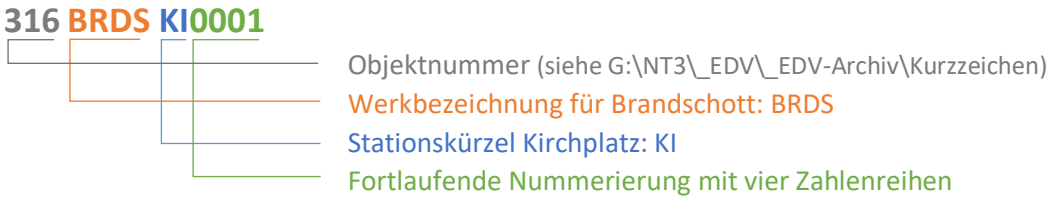
Brandschottdokumentation - Vorgaben

Folgende Leistungen sind zu erbringen:

Excelliste

- Aufnahme und Dokumentation der Brandschottungen gem. der Exceltabelle „BS_Doku_Parameter.xlsx“
  - ➔ Spalte H „**Schottnummer**“: Benennung nach folgenden Angaben

    Bsp. Station Kirchplatz (KI)

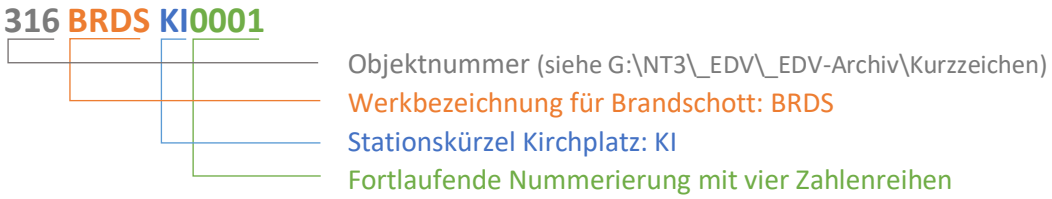


- Verortung der Brandschotte in Grundrisspläne

Bericht

- ➔ Ein PDF-Bericht pro Ebene
- ➔ Gute Auflösung der eingefügten Fotos
- ➔ Im Bericht sind Dateinamen nach folgenden Angaben zu benennen:

  Bsp. Station Kirchplatz (KI)

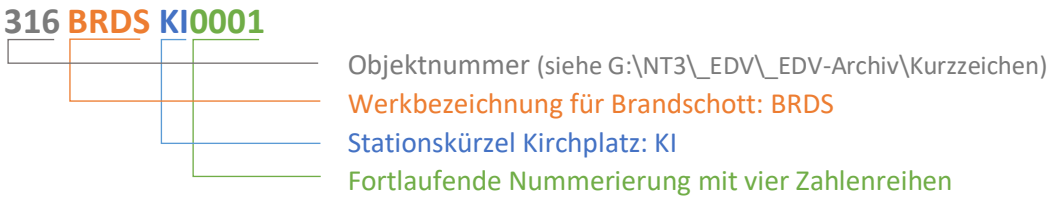


Fotodokumentation

- ➔ Fotos zusätzlich separat als Dokument einreichen (Fotoqualität)
- ➔ **Beidseitige** Fotodokumentation
- ➔ Benennung der einzelnen Fotos mit entsprechender Schottnummerierung für die Zuordnung

Beschilderung

- ➔ Inhalt QR-Code:



Herstellung neuer Brandschotts

In der *AAW 01/24 „Kabeln und Leitungen“* wird im *Kapitel 2.3.2.1* das Thema Brandschotts umfassend behandelt.

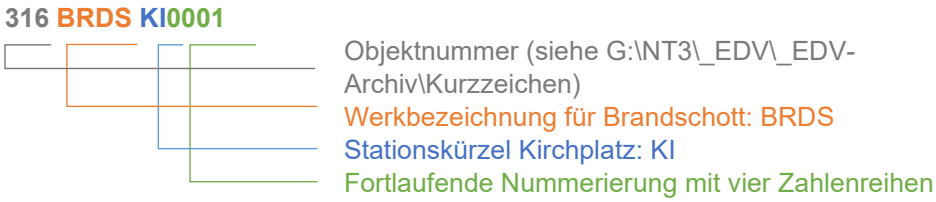
Dieses Kapitel erläutert die grundlegenden Anforderungen und Maßnahmen zur Errichtung von Brandschotts, insbesondere bei der Durchführung von Rohr- und Elektroleitungen durch raumabschließende Bauteile.

Im Rahmen der Richtlinien wurde ein Brandschottkataster erstellt, das eine einheitliche Brandschottaufnahme und die anschließende Dokumentation im ZEDAS (Zentraler Elektrotechnischer Dienst für Alarm- und Sicherheitssysteme) gewährleistet.

Auf Grundlage dieses Brandschottkatasters müssen folgenden Anforderungen erfüllt werden:

1. **<u>Brandschottkataster als Excelliste</u>**

- Die Aufnahme und Dokumentation der Brandschottungen erfolgt gem. der Exceltabelle
- Hier ist bei der Spalte „**Schottnummer**“ folgende Benennung zu beachten:



- Da ein Brandschott immer zwei Räume betrifft, wird das Brandschott dem Raum zugeordnet, welcher als am befangensten angesehen wird.
- Bei Brandschotts, welche in Decken eingebaut wurden, wird dieses dem unteren Raum zugeordnet.

2. **<u>Verortung der Brandschotte im Grundrissplan</u>**

- Die Brandschotte sind im Grundrissplan mit der entsprechenden Brandschottnummer zu verorten

3. PDF-Bericht

- Ein PDF-Bericht pro Ebene

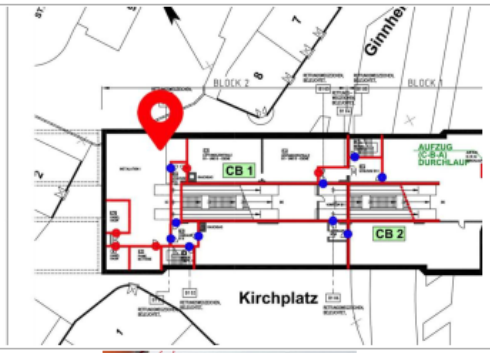
- Die Berichte beinhalten
  - Brandschottnummer (entspricht der Schottnummer s. oben),
  - Ebene,
  - Raum
  - Abmessungen,
  - Datum der Erfassung,
  - Belegungsart/Medien (Elektro, …),
  - Einbauart/Einbaulage (Wanddurchbruch, …),
  - System,
  - Wenn möglich beidseitige Fotoaufnahmen (mit guter Auflösung)
  - Bemerkungen
  - Ausführende Firma/Abteilung/…

- Ein Ausschnitt aus dem Grundrissplan mit der Brandschottverortung

DETAILBERICHT NR.: 316 BRDS KI0248

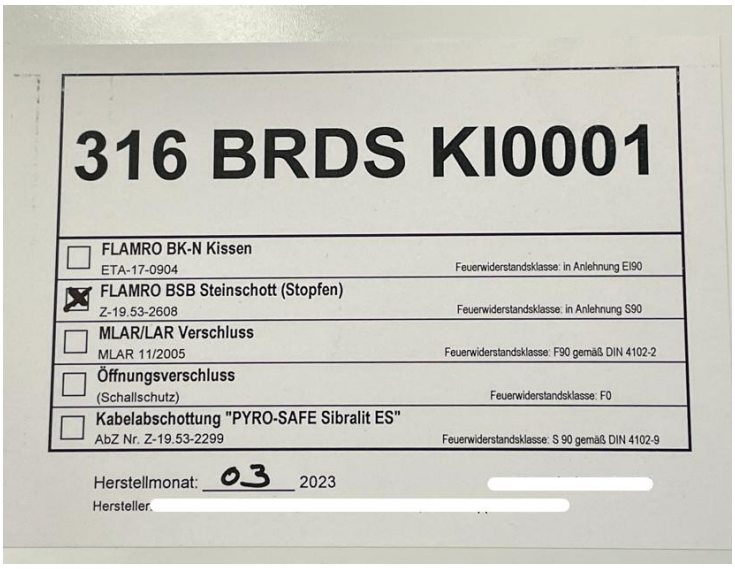
Nummer	316 BRDS KI0248
Bemerkung (svt)	Kabelschott als Rohrschott
Struktur Anzeige Pfad	\B1 - B1-Ebene
Achse / Lage	KI-AB1-02 / Ausstellung I
Durchmesser (cm)	11
erfasst am	28.10.2022
Belegung_	Sanitär
Einbauart	Deckendurchbruch
System	Pyroplast SL (Z-19.15-499)

ANLAGEN

	Datum	Dateibeschreibung	
1	28.10.2022	Bezeichnung: Planausschnitt aus b1-ebene.pdf 1 Dateiname: 4b4f7b36-0900-4d7f-99ef-458e0247f4ed.jpg	
2	26.10.2022	Bezeichnung: Foto_2022-10-26 09:25:48 Dateiname: dd2e1a76-ae13-491f-b1b5-f91a6da5274d.jpg	

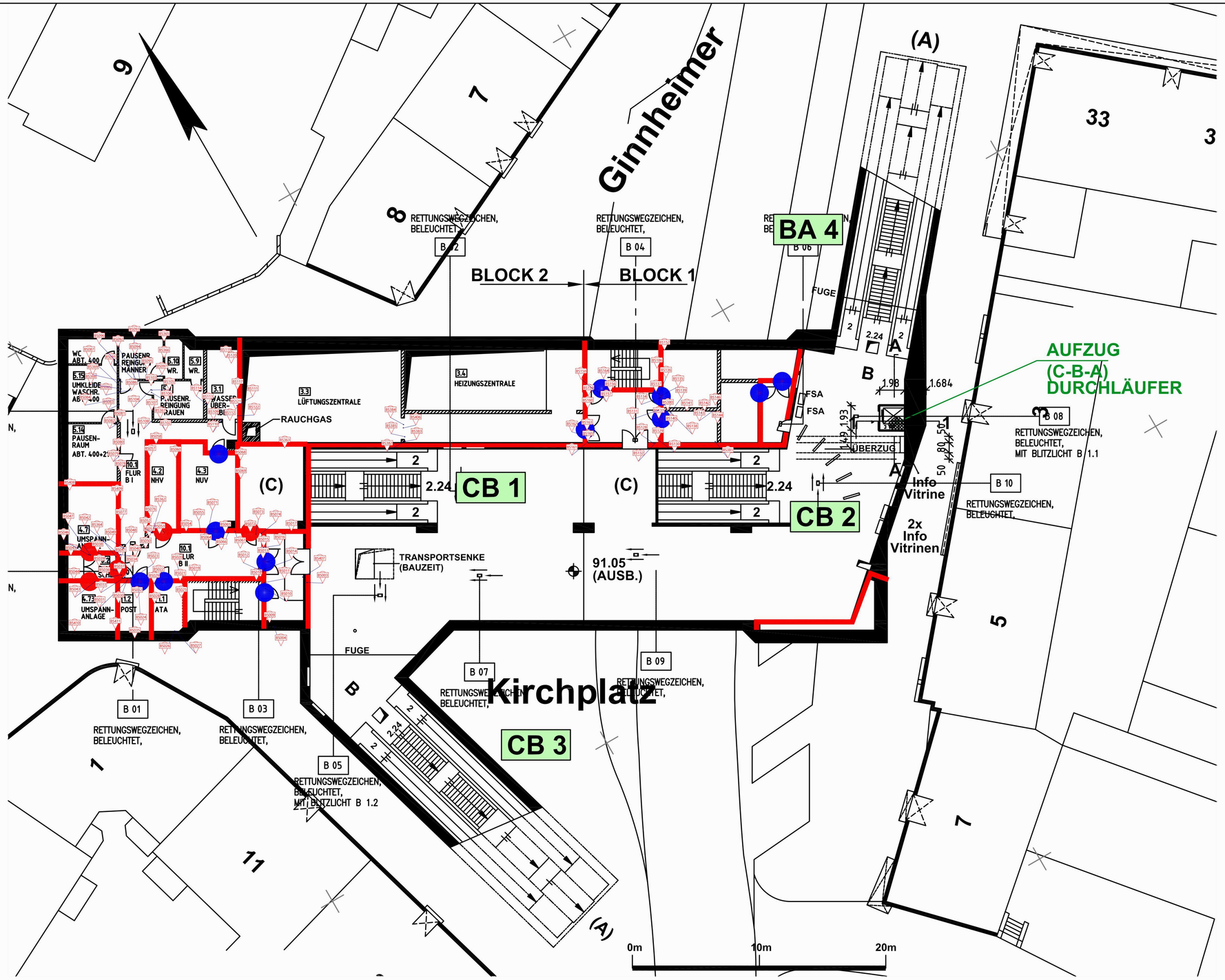
4. Schottbeschilderung

- Schottnummer (s. oben)
- Die Schriftart auf den Schottschildern bei der Schottnummer ist Arial in der Schriftgröße 50
- Die Schriftart der Systeme ist Arial Narrow in der Schriftgröße 12.
- Die Schriftart der Zulassungsnummer ist Arial in der Schriftgröße 9
- Beispiel:



5. Kontingente / Nummerierung für die Sachgebiete

- Jedes Sachgebiet erhält ein Kontingent von Brandschottnummern pro Station mit der die Schottbenennung fortgesetzt wird
- Dieses Kontingent kann bei NT55 erweitert werden



ohne Maßstab

Index	Datum	Änderungen
3		
2		
1	01.12.2008	Anpassung an neuen Grundriss Stand 06/2007
0	11.02.2008	

Brandschutz Consult
Ingenieurgesellschaft mbH Leipzig
Torgauer Platz 3 * 04315 Leipzig www.bcl-leipzig.de

Legende BSK:

BA 3 Treppe

C-B-A Aufzugsbezeichnung

feuerbeständiges Bauteil

feuerhemmende und selbstschließende Tür

feuerbeständige und selbstschließende Tür

In dieser Anlage sind ausgewählte Brandschutzmaßnahmen dargestellt.
Maßgebend sind die Aussagen im Text des Brandschutzkonzeptes.

Anlage 4.2.1

zu G 179/05

Grundriss B - Ebene

Station "Kirchplatz"

[redacted]

[redacted]

316 BRDS KI0001

☐	**FLAMRO BK-N Kissen** ETA-17-0904	Feuerwiderstandsklasse: in Anlehnung EI90
☒	**FLAMRO BSB Steinschott (Stopfen)** Z-19.53-2608	Feuerwiderstandsklasse: in Anlehnung S90
☐	**MLAR/LAR Verschluss** MLAR 11/2005	Feuerwiderstandsklasse: F90 gemäß DIN 4102-2
☐	**Öffnungsverschluss** (Schallschutz)	Feuerwiderstandsklasse: F0
☐	**Kabelabschottung "PYRO-SAFE Sibralit ES"** AbZ Nr. Z-19.53-2299	Feuerwiderstandsklasse: S 90 gemäß DIN 4102-9

Herstellmonat: 03 2023 [redacted]

Hersteller: [redacted]

[redacted]

VGF U-Bahn Station Kirchplatz B1-Ebene

[redacted]

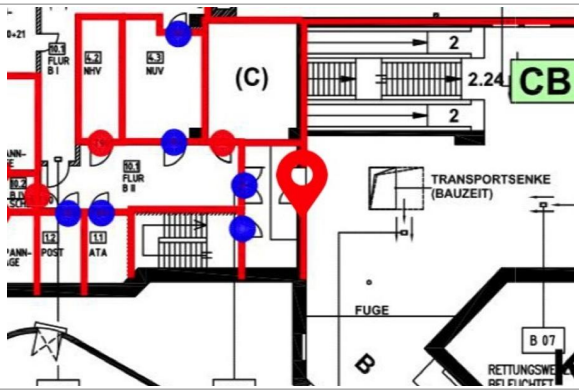
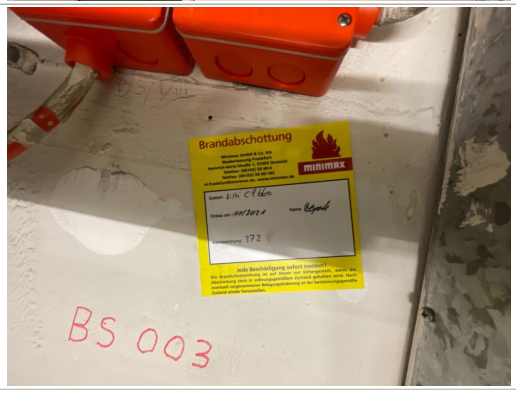
[redacted]

VGF U-Bahn Station Kirchplatz B1-Ebene

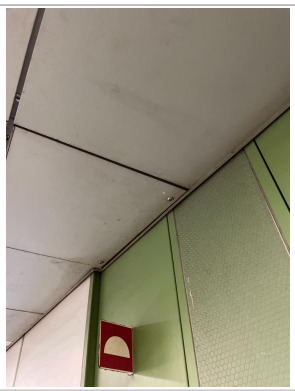
DETAILBERICHT NR.: 316 BRDS KI0003

Nummer	316 BRDS KI0003
Bemerkung [redacted]	Altes Weichschott mit BS-Schaum nachgearbeitet. Kabelabstände n.zul., Schott offen. Rückseite Metalldecke, Schottschild ohne Zulassungsnr.
Struktur Anzeige Pfad	\B - B-Ebene
Achse / Lage	KI-AUB-30 / Vorraum B III
Tiefe (cm)	50
Breite (cm)	40
Höhe (cm)	30
erfasst am	19.10.2022
Einbauart	Wanddurchbruch
System	Sonstige - siehe Bemerkungen

ANLAGEN

	Datum	Dateibeschreibung	
1	19.10.2022	Bezeichnung: Planausschnitt aus b-ebene .pdf 1 Dateiname: 3513bd4a-1da3-4db3-b399-d5281076389b.jpg	
2	19.10.2022	Bezeichnung: 2022-10-19_Foto_2022-10-19 10 32 45.jpg Dateiname: 85e31ef4-9e8f-4251-9bbb-62ea363f2eb5.jpg	
3	19.10.2022	Bezeichnung: 2022-10-19_Foto_2022-10-19 10 33 42.jpg Dateiname: 3c8b6b41-0ac0-400f-acc6-5c1b3d8cfcad.jpg	

VGF U-Bahn Station Kirchplatz B1-Ebene

ANLAGEN

	Datum	Dateibeschreibung	
4	19.10.2022	Bezeichnung: 2022-10-19_Foto_2022-10-19 10 35 49.jpg Dateiname: 34c8516e-06e8-4b7a-9f68-ed80be29e206.jpg