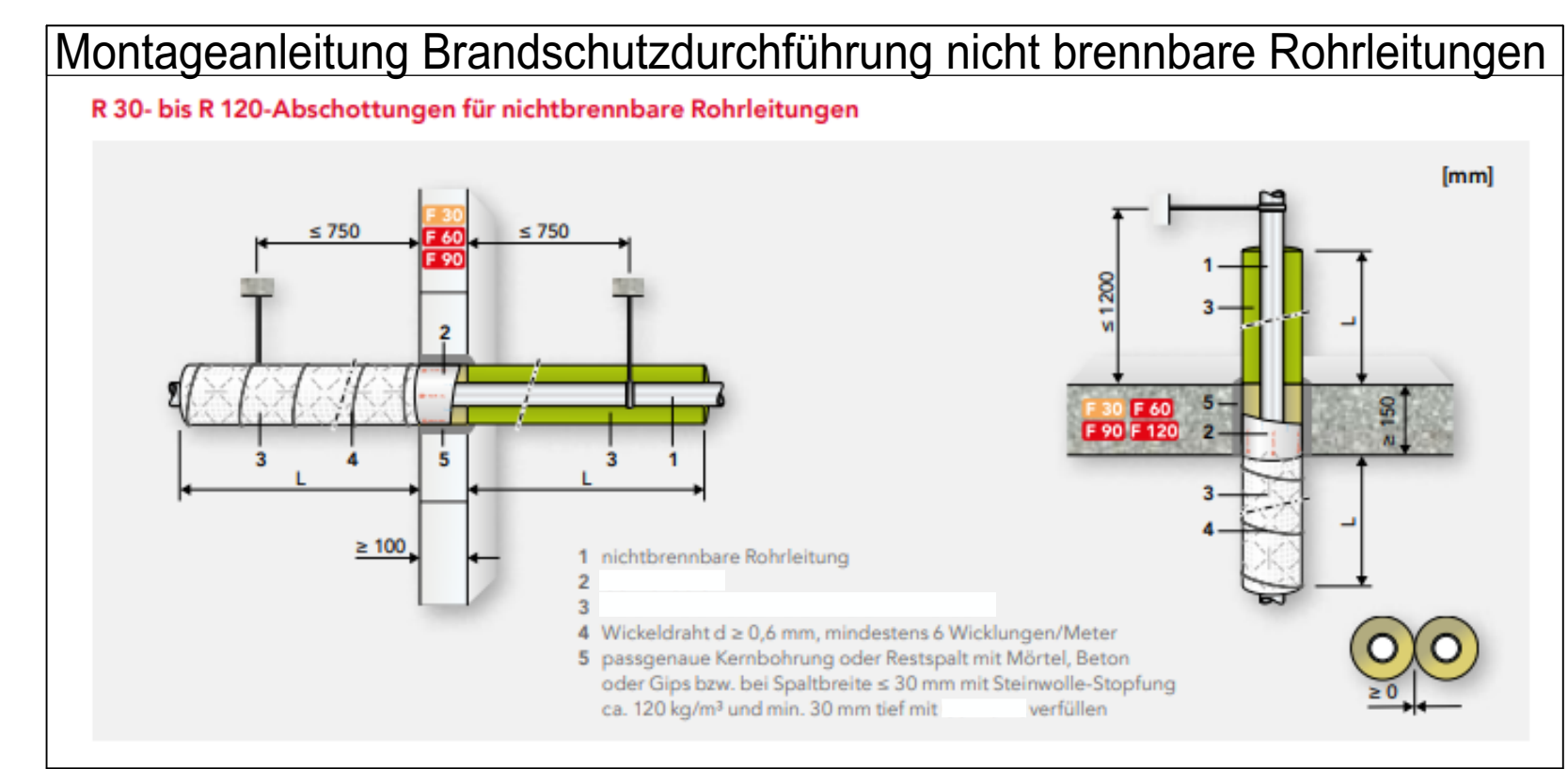
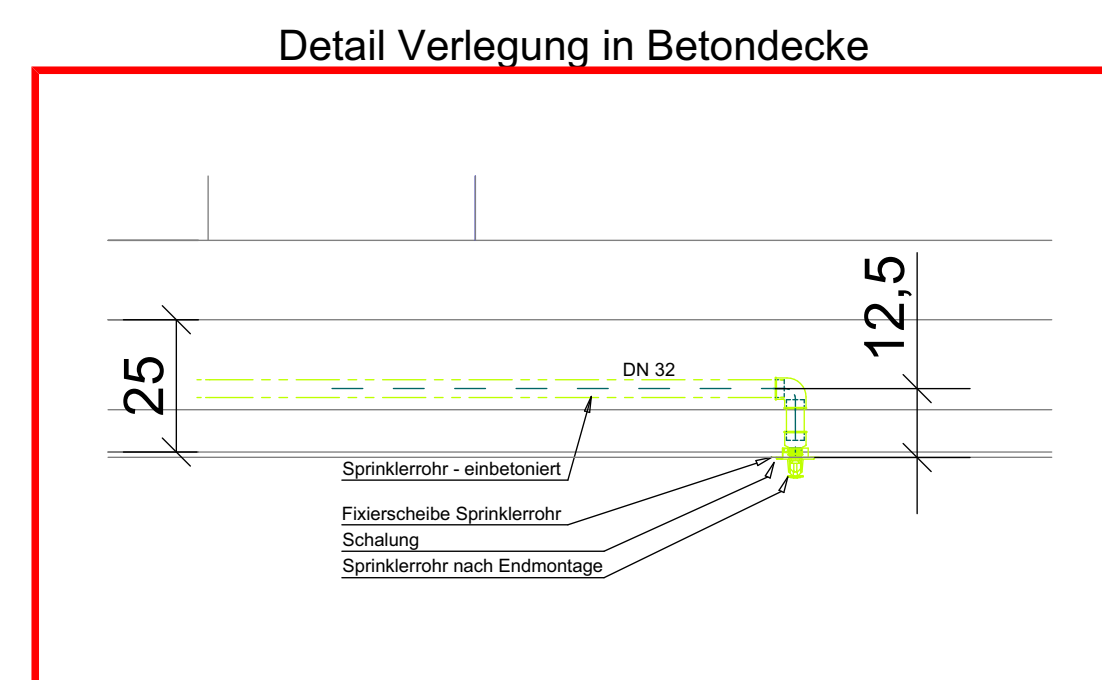




Brand- gefahren- klassen	Maximale Schutzbreite je Sprinkler m	Maximale Abstände in Bild 11.01			
		Normal- Sprinkleranordnung		Mittig versetzte Sprinkleranordnung	
		S.bzw. D	Wandabstand W	S.bzw. D	Wandabstand W
LH	21,0	4,6	2,3	6,1	2,3
OL	12,0	4,0	2,0	5,0	2,3
HHP und HHS	9,0	3,75	1,9	4,4	2,2

1) Fällige Abstände müssen dürfen nicht überschritten werden:

- 1,5 m, wenn die Decke bzw. das Dach ohne Deckenverschlüsse oder stehende Spannmatr.
- 1,5 m bei Brandrisikogruppen 1 (im Bereich der OFFEN in der dazugehörigen Ebene)

Anmerkung:

- Die Sprinkler müssen mindestens 0,1 m horizontal von der Wand angeordnet werden.
- Die maximalen Schutzbreite UND die maximalen Abstände sind einstellbar, das gilt auch für die Normal- und Eschichte.

Tabelle 11.01: Maximale Schutzbreite und Abstände für Sprinkler auf der Seitenwand.

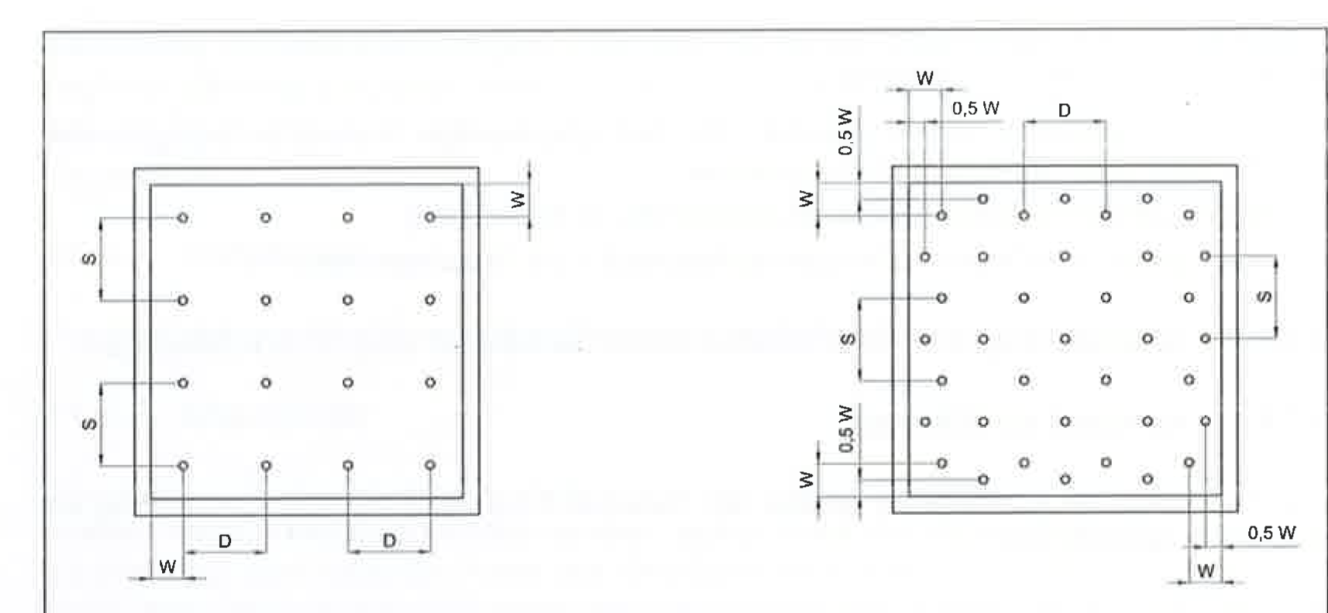


Bild 11.01: Abstände von Deckensprinklern

11.4 Anordnung von Sprinklern zum Gebäude und Einrichtungen

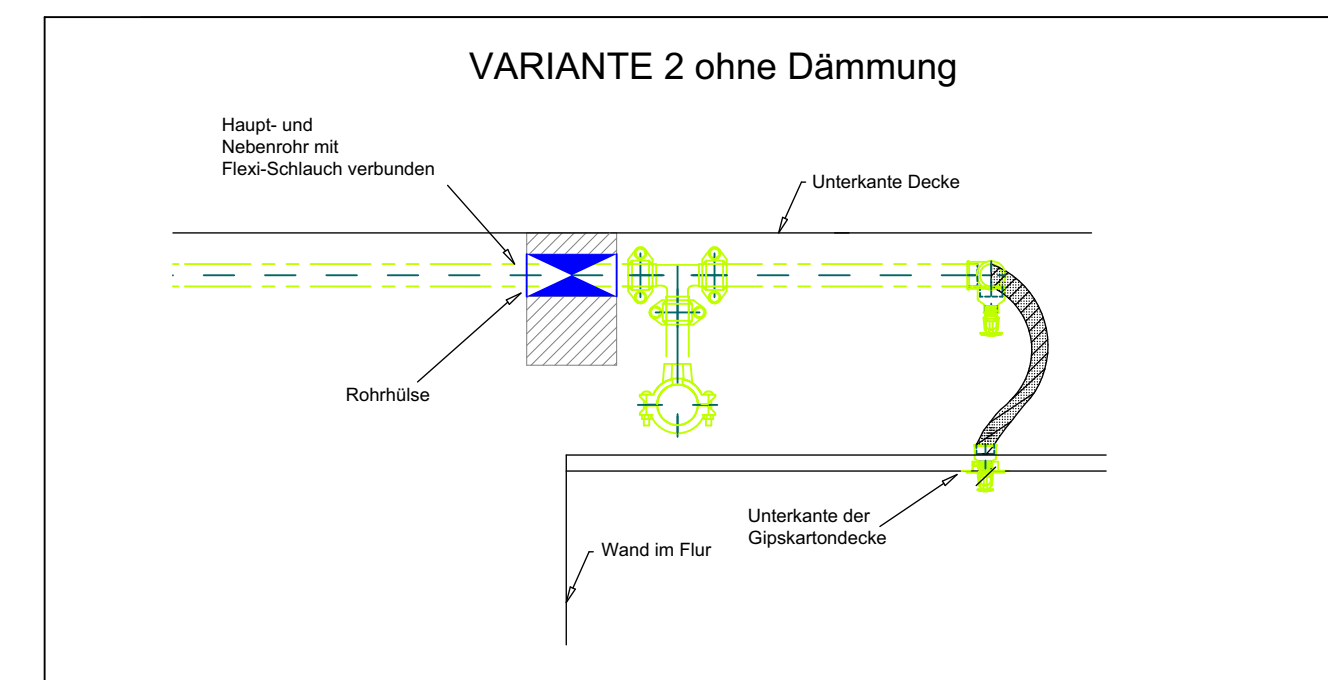
11.4.1 Abstand zu Wänden

Die Anordnung der Sprinkler ist gemäß der Tabellen 11.01 und 11.02 in Verbindung mit Bild 11.01 auszuführen.

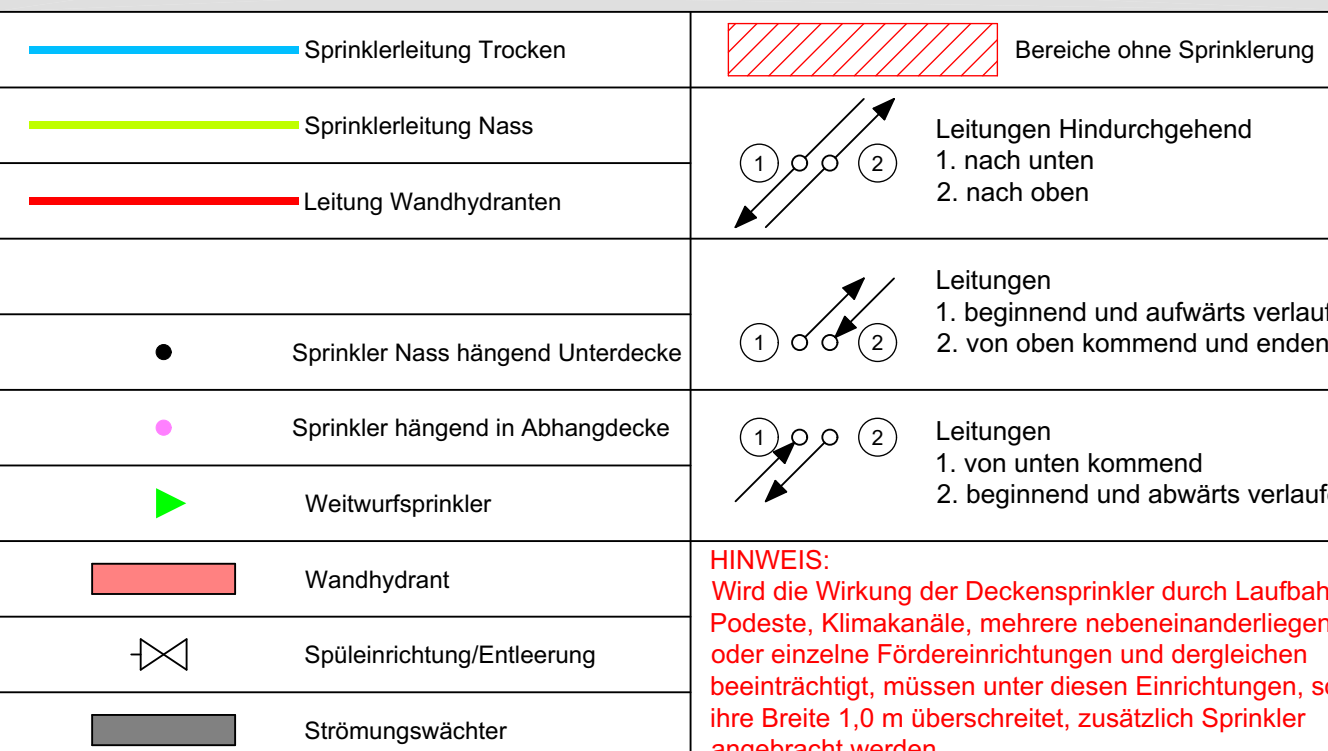
11.4.2 Abstand zu Decken

Die Sprühköpfe der Sprinkler sollten möglichst zwischen 0,075 m und 0,15 m unter der Decke oder dem Dach angeordnet werden, ausgenommen bei abgehängten Decken. Die Sprinkler können tiefer installiert werden, wenn die in Abschnitt 11.4.6 angegebenen Werte eingehalten werden.

Sprinkler dürfen nicht mehr als 0,3 m unter Decken aus brennbaren Baustoffen oder 0,45 m unter Dächern oder Decken aus nichtbrennbaren Baustoffen installiert werden.

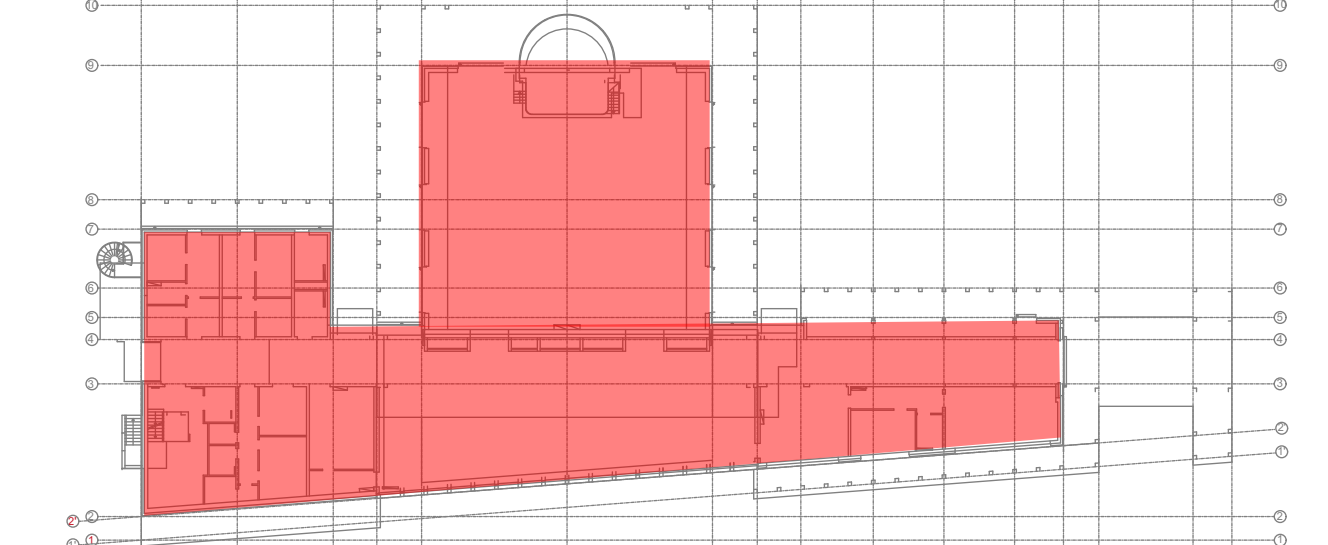


LEGENDE SPRINKLER



	Wandhydrant	HINWEIS: Wird die Wirkung der Deckensprinkler durch Laufbahnen, Podeste, Klimateile, mehrere nebeneinanderliegende oder einzelne Fördereinrichtungen und dergleichen beeinträchtigt, müssen unter diesen Einrichtungen, 9 m freie Höhe 1,0 m überschreitend, zusätzlich Sprinkler angebracht werden.
	Spüleinrichtung/Entseerung	
	Stromungswächter	

B	Anpassungen nach Plänechtung vom 12.04.2024	19.04.2024	
A	Planerstellung	15.03.2024	
Index	Art der Änderung	Datum	Durch



Bauvorhaben:
Neubau der Kurparkliegenschaften Bad Neuenahr
Kurgartenstraße 13
53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler

Gewerk/ Planinhalt:	Maßstab:
Sprinklertechnik	1:50

Ausführungsplanung	SP-GR-1-5-B
--------------------	-------------