

# DIN EN 1366-5:2021-05 (D)

## Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 5: Installationskanäle und -schächte; Deutsche Fassung EN 1366-5:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Prüfeinrichtung.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Prüfofen.....	7
4.3 Belastungseinrichtung.....	7
4.4 Gas-Absaugeinrichtung (optional) .....	8
5 Prüfbedingungen .....	8
5.1 Prüfofen.....	8
5.2 Belastung.....	8
6 Probekörper.....	8
6.1 Größe.....	8
6.1.1 Allgemeines.....	8
6.1.2 Länge .....	8
6.1.3 Querschnitt.....	9
6.2 Anzahl.....	9
6.3 Konstruktive Ausführung .....	9
6.3.1 Allgemeines.....	9
6.3.2 Anordnung des Installationskanals oder Installationsschachtes.....	9
7 Einbau der Probekörper .....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Norm-Tragkonstruktion .....	11
7.3 Nicht genormte Tragkonstruktionen.....	12
8 Konditionierung .....	12
8.1 Allgemeines.....	12
8.2 Dichtmaterialien auf Wasserbasis.....	12
9 Anwendung von Messeinrichtungen.....	12
9.1 Thermoelemente .....	12
9.1.1 Ofen-Thermoelemente (Platten-Thermometer).....	12
9.1.2 Lage der Thermoelemente .....	13
9.2 Druck.....	13
10 Durchführung der Prüfungen.....	14
10.1 Allgemeines.....	14
10.2 Messungen und Beobachtungen.....	14
10.2.1 Allgemeines.....	14
10.2.2 Raumabschluss.....	14
10.2.3 Wärmedämmung (Temperatur der außerhalb des Prüfofens liegenden Oberflächen — sowohl bei Brandbeanspruchung von innen als auch bei Brandbeanspruchung von außen).....	15

10.2.4	Zusätzliche Beobachtungen .....	15
10.3	Beendigung der Prüfung .....	15
11	Leistungskriterien .....	15
11.1	Raumabschluss .....	15
11.2	Wärmedämmung.....	15
11.2.1	Wärmedämmkriterien für Installationskanäle und -schächte mit brennbaren und nicht brennbaren Installationen .....	15
12	Prüfbericht .....	16
13	Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse .....	16
13.1	Wände oder Decken, die die Installationskanäle oder -schächte durchdringen.....	16
13.2	Größe der Installationskanäle und -schächte .....	16
13.3	Formen.....	16
13.4	Zulässige Installationen .....	17
13.5	Abhängevorrichtungen für Installationskanäle.....	17
13.5.1	Material und Abmessungen .....	17
13.5.2	Dehnung .....	17
13.6	Abstände .....	17
13.6.1	Abstand zur Tragkonstruktion .....	17
13.6.2	Abstand zur ersten Verbindungsstelle nach der Tragkonstruktion.....	18
13.6.3	Abstand zwischen Installationskanälen und -schächten in der Praxis.....	18
13.6.4	Abstand zwischen Ausgängen für haustechnische Installationen und der durchdrungenen Wand bzw. Decke .....	18
13.7	Abschlüsse von Revisionsöffnungen .....	18
13.8	Ausgänge für haustechnische Installationen .....	18
	Literaturhinweise .....	29