E DIN 18012:2026-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Anschlusseinrichtungen für Gebäude - Allgemeine Planungsgrundlagen

Inhalt

Seite

Vorwort 4
1 Anwendungsbereich 5
2 Normative Verweisungen 5
3 Begriffe 6
4 Grundsätze der Versorgung 10
4.1 Allgemeines 10
4.2 Stromversorgung 11
4.3 Gasversorgung 11
4.4 Trinkwasserversorgung 11
4.5 Fernwärmeversorgung 11
4.6 Kommunikationsversorgung 11
5 Arten der Ausführung 11
5.1 Allgemeines 11
5.2 Hauseinführung 12
5.3 Besonderheiten bei den einzelnen Sparten 13
5.3.1 Strom 13
5.3.2 Gas 13
5.3.3 Trinkwasser 13
5.3.4 Fernwärme 14
5.3.5 Kommunikation 14
5.4 Netzanschluss-/Hausanschlusseinrichtungen in Gebäuden 14
5.4.1 Allgemeines 14
5.4.2 Anforderungen an Nischen für Anschluss- und Betriebseinrichtungen 16
5.5 Anschlusseinrichtungen außerhalb von Gebäuden 17
5.5.1 Allgemeines 17
5.5.2 Strom 18
5.5.3 Gas 18
5.5.4 Trinkwasser 19
Anhang A (informativ) **Ausführungsbeispiele** 21
Literaturhinweise 33

Bilder

Bild 1 — Funktionsflächen der Hausanschlussnische für die Sparten Gas (bzw. Fernwärme), Kommunikation, Strom und Trinkwasser für einen Zählerschrank nach VDE-AR-N 4100 20
Bild A.1 — Beispiel eines Hausanschlussraums mit der Anordnung der ausschließlichen Anschluss- und Betriebseinrichtungen für die Sparten Gas, Kommunikation, Strom und Trinkwasser für maximal 4 Nutzungseinheiten 22
Bild A.2 — Beispiel eines Hausanschlussraums mit der ausschließlichen Anordnung der Anschluss- und Betriebseinrichtungen für die Sparten Fernwärme, Kommunikation, Strom und Trinkwasser für maximal 4 Nutzungseinheiten 23
Bild A.3 — Ausführungsbeispiel für ein Einfamilienhaus mit der Anordnung der Anschluss- und Betriebseinrichtungen mit den Sparten Gas, Kommunikation, Strom, Trinkwasser und Kommunikationsfeld im Zählerschrank 24
Bild A.4 — Ausführungsbeispiel für ein Mehrfamilienhaus mit der Anordnung der Anschluss- und Betriebseinrichtungen mit den Sparten Gas, Kommunikation, Strom und Trinkwasser 25
Bild A.5 — Ausführungsbeispiel für die Anordnung der Anschluss- und Betriebseinrichtungen in der Sonderbauform Hausanschlussnische 26

Bild A.6 — Ausführungsbeispiel (nicht maßstäblich) für die Einführung der Anschluss- und Betriebseinrichtungen in eine Nische mit den Sparten Gas, Kommunikation, Strom und Trinkwasser (Mehrspartenhauseinführung) 27
Bild A.7 — Ausführungsbeispiel für einen nichtbegehbaren Wasserzählerschacht 28
Bild A.8 — Ausführungsbeispiel (nicht maßstäblich) für den frei zu haltenden Arbeits- und Bedienbereich für Anschluss- und Betriebseinrichtungen im Hausanschlussraum mit und der Hausanschlusswand 29
Bild A.9 — Zählerschranknische 30
Bild A.10 — Ausführungsbeispiel eines Hausanschlussbereiches mit der Anordnung der Anschluss- und Betriebseinrichtungen für die Sparten Gas, Kommunikation, Strom und Trinkwasser bei Gebäude mit Keller 31
Bild A.11 — Ausführungsbeispiel eines Hausanschlussbereiches mit der Anordnung der Anschluss- und Betriebseinrichtungen für die Sparten Gas, Kommunikation, Strom und Trinkwasser bei Gebäude ohne Keller 32