

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