

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

<b>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) . . . . .</b>	<b>27</b>
<b>Bild A.7 — Ausführungsbeispiel für einen nichtbegehbaren Wasserzählerschacht . . . . .</b>	<b>28</b>
<b>Bild A.8 — Ausführungsbeispiel (nicht maßstäblich) für den frei zu haltenden Arbeits- und Bedienbereich für Anschluss- und Betriebseinrichtungen im Hausanschlussraum mit und der Hausanschlusswand . . . . .</b>	<b>29</b>
<b>Bild A.9 — Zählerschranknische . . . . .</b>	<b>30</b>
<b>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 . . . . .</b>	<b>31</b>
<b>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 . . . . .</b>	<b>32</b>