

| 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> |