

DVGW-Information

GAS Nr. 7 Mai 2015

Technische Spezifikation für DSfG-Realisierungen

GAS

Gas

Information Nr. 7 – 7. Auflage 05 / 2015

Technische Spezifikation für DSfG-Realisierungen

Teil 1:

Grundlegende Spezifikationen

Technische Spezifikation für DSfG-Realisierungen

Inhalt

Vorwort 5

Vorwort zur 2. Auflage 6

Vorwort zur 3. Auflage 7

Vorwort zur 4. Auflage 8

Vorwort zur 5. Auflage 8

Vorwort zur 6. Auflage 9

Vorwort zur 7. Auflage 9

Autoren 10

1	Protokollschicht 1: Bitübertragung.....	11
1.1	Festlegungen des G 485.....	11
1.2	Weitere Spezifikationen.....	11
1.3	Elektrische Eigenschaften der DSfG-Schnittstelle.....	11
1.4	Steckerbelegung	11
1.4.1	Buskabel.....	12
1.4.2	Bus-Abschluss und Ruhepotentialerzeugung.....	12
1.4.3	Aternativer Stecker und dessen Belegung.....	12
2	Protokollschicht 2: Sicherung.....	13
2.1	Festlegungen des G 485.....	13
2.2	Weitere Spezifikationen.....	14
2.2.1	Einstellparameter, Betriebsarten.....	14
2.2.2	Statusdiagramme	14
3	Protokollschicht 3: Vermittlung	15
3.1	Festlegungen des G 485.....	15
3.2	Weitere Spezifikationen.....	15
3.2.1	Begründung des Festlegungsbedarfs	15
3.2.2	Begründung einer Überarbeitung	15
3.2.3	Grundsätzliches	15