

Inhalt	Seite
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Systembeschreibung	7
5 Anforderungen, Auswahl und Beschaffung	7
5.1 Allgemein	7
5.2 Betriebsschläuche	8
5.2.1 Anforderungen	8
5.2.2 Auswahl und Beschaffung.....	9
5.3 Ableitschläuche	10
5.3.1 Anforderungen	10
5.3.2 Auswahl und Beschaffung.....	11
6 Gefährdungen und Sicherungsmaßnahmen	12
6.1 Allgemein	12
6.2 Austretendes Medium	12
6.3 Schlagen	12
6.4 Verbrennungen	12
6.5 Elektrostatische Aufladung.....	12
6.6 Schlauchleitungen im öffentlichen Bereich und bei Querung von Verkehrswegen	13
7 Einbau und Betrieb	13
7.1 Allgemein	13
7.2 Verlegung.....	13
7.3 Zusätzliche Hinweise für den Einsatz bei Dampf.....	13
7.4 Lagerung und Transport	14
7.5 Verwendungsdauer	15
7.6 Reinigung.....	15
8 Inspektion und Prüfung	16
8.1 Allgemein	16
8.2 Prüfungen.....	16
8.2.1 Vor der ersten Inbetriebnahme.....	16
8.2.2 Betriebsschläuche	16
8.2.3 Ableitschläuche	18
9 Dokumentation	19
Anhang A (informativ) Muster-Prüfbescheinigung	20
Literaturhinweise	21

Einleitung

Diese Überarbeitung ersetzt die Fassung Januar 2017.

In Fernwärmeverteilsystemen werden Schlauchleitungen für eine Vielzahl von Arbeiten eingesetzt. Wesentliche Unterscheidungsmerkmale sind:

- ortsfest montierte und ortsveränderlich einsetzbare Schlauchleitungen, welche mit Betriebsmedium und den entsprechenden Betriebsparametern beaufschlagt werden (Betriebsschläuche),
- Schläuche die zur Ableitung von Medien und Wässern dienen (Ableitschläuche).

Schlauchleitungen sind Arbeitsmittel. Ihr Einsatz ist mit einem erhöhten Gefahrenpotential verbunden und bedarf der Erstellung einer Gefährdungsbeurteilung.

Dieses Arbeitsblatt unterstützt die Erstellung von Gefährdungsbeurteilungen sowie bei der sachgemäßen Anwendung von Schlauchleitungen.

Gegenüber der Ausgabe aus dem Jahr 2017 wurden folgende wesentliche Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendergerechte Aktualisierung der Dokumentstruktur,
- b) Redaktionelle Überarbeitung .