

Fachbericht AGFW FW 528

Fernwärme-Hausstationen – Umsetzung der Betriebssicherheitsverordnung

**District heating substations – implementation of the
ordinance on industrial safety and health**

Juni 2026

Ersatz für Ausgabe Juli 2020

Preisgruppe 2

© AGFW, Frankfurt am Main

Herausgeber:

AGFW | Der Energieeffizienzverband für Wärme, Kälte und KWK e. V.

Stresemannallee 30
60596 Frankfurt am Main

Telefon +49 69 6304-293
Telefax +49 69 6304-455
E-Mail info@agfw.de
Internet www.agfw.de

Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, ist nur mit Genehmigung des AGFW gestattet.

Vertrieb:

AGFW-Projektgesellschaft für Rationalisierung, Information und Standardisierung mbH

Stresemannallee 30
60596 Frankfurt am Main

Telefon +49 69 6304-416
Telefax +49 69 6304-391
E-Mail info@agfw.de
Internet www.agfw.de

Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Abkürzungen und Symbole	5
4 Allgemeines	6
5 Kommentierung der Betriebssicherheitsverordnung – BetrSichV	7
5.1 Verordnung zur Neuregelung der Anforderungen an den Arbeitsschutz bei der Verwendung von Arbeitsmitteln und Gefahrstoffen	7
5.2 Abschnitt 1 Anwendungsbereich und Begriffsbestimmung.....	7
5.3 Abschnitt 2 Gefährdungsbeurteilung und Schutzmaßnahmen	9
5.4 Abschnitt 3 Zusätzliche Vorschriften für überwachungsbedürftige Anlagen.....	12
5.5 Abschnitt 4 Vollzugsregelungen und Ausschuss für Betriebssicherheit.....	15
5.6 Abschnitt 5 Ordnungswidrigkeiten und Straftaten, Schlussvorschriften	16
5.7 Anhang 1 (zu den § 6 Absatz 1 Satz 2) Besondere Vorschriften für bestimmte Arbeitsmittel	16
5.8 Anhang 2 (zu den §§ 15 und 16) Prüfvorschriften für überwachungsbedürftige Anlagen	17
5.8.1 Abschnitt 1 bis 3	17
5.8.2 Abschnitt 4 „Druckanlagen“	17
Anhang A (informativ) Abbildungen und Tabellen zur Bestimmung von Prüfgruppen	19
Anhang B (informativ) Beispiele zur Prüfgruppenbestimmung von Fernwärme-Hausstationen	22
Anhang C (informativ) Musterformular Maßnahmen nach BetrSichV	27
Literaturhinweise	28

Einleitung

Der Fachbericht FW 528 dient der Umsetzung der Betriebssicherheitsverordnung für Fernwärme-Hausstationen. Er wurde an die am 27. Juli 2021 in Kraft getretenen Änderungen der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) vom 03. Februar 2015 angepasst.

Der Verordnungsgeber hat neben Fehlerkorrekturen redaktionelle Korrekturen vorgenommen. Diese Veränderungen sind für Fernwärme-Hausstationen von geringfügiger Bedeutung. Der AGFW hat die relevanten Änderungen aus der BetrSichV in die AGFW FW 528 übernommen. Davon ausgenommen ist die Darstellungsweise der Tabellen. Die Verwendung von Zeilennummern in den Tabellen der BetrSichV wurde nicht übernommen, da durch diese kein Bezug zur Druckgeräterichtlinie (DGRL) hergestellt werden kann. Stattdessen werden Prüfgruppen verwendet. In der vorliegenden Fassung wurden folgende wesentliche Änderungen vorgenommen:

- Als Fachbericht beinhaltet diese Fassung keine normativen Verweisungen.
- Die Symboltabelle wurde aktualisiert.
- Neue Anmerkungen wurden zur Beschreibung von Paragraphen der BetrSichV hinzugefügt.
- Literaturhinweise wurde aktualisiert.