



BUNDESFACHSCHULE

KÄLTE - KLIMA - TECHNIK



LANDESINNUNG

KÄLTE - KLIMA - TECHNIK
HESSEN-THÜRINGEN/BADEN-WÜRTTEMBERG



EUROPÄISCHE STUDIENAKADEMIE

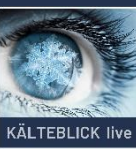
KÄLTE - KLIMA - LÜFTUNG

KÄLTEBLICK live



Gesetze, Verordnung, Richtlinien und Normen - was finde ich wo im Internet?

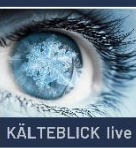
Referent: Thorsten Lerch, Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik



INHALT

Was finde ich wo im Internet?

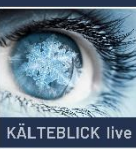
- ✓ nationale Gesetze
- ✓ Verordnungen (EU/EG- und nationale Verordnungen)
- ✓ Richtlinien
- ✓ Normen
- ✓ Informationen der Berufsgenossenschaft
- ✓ Technische Regeln
- ✓ Tools und weitere Quellen



Was finde ich wo im Internet? – „nationale Gesetze“

- ✓ Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)
- ✓ Wasserhaushaltsgesetz (WHG)
- ✓ Überwachungsbedürftige Anlagen Gesetz (ÜAnlG)
- ✓ Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)
- ✓ Gebäudeenergiegesetz (GEG)
- ✓ Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)
- ✓ Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)

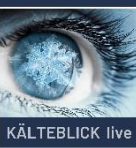
Die nationalen Gesetze kann man unter folgender Adresse im Internet (kostenlos) beziehen: <https://www.gesetze-im-internet.de/>



Was finde ich wo im Internet? – „EU/EG-Verordnungen“

- ✓ F-Gase-VO (2024/573)
- ✓ Kennzeichnung zur F-Gase-VO (2024/2174)
- ✓ DVO zur F-Gase-VO (2024/2215)
- ✓ EU-Maschinenverordnung (2023/1230) → gültig ab 01/2027

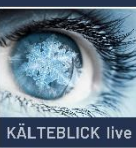
Die EU/EG-Verordnungen kann man unter folgender Adresse im Internet (kostenlos) beziehen: <https://eur-lex.europa.eu/homepage.html>



Was finde ich wo im Internet? – „nationale Verordnungen“

- ✓ **Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**
- ✓ **Produktsicherheitsverordnung (ProdSV)**
- ✓ **Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)**
- ✓ **Gefahrgutverordnung (GGVSEB)**
- ✓ **Meisterprüfung Kälteanlagenbauer-Handwerk (KälteanlMstrV)**
- ✓ **Berufsausbildung zum Mechatroniker für Kälte (KälteMechaAusbV)**
- ✓ **Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV)**

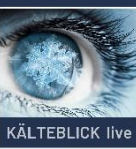
Die nationalen Verordnungen kann man unter folgender Adresse im Internet (kostenlos) beziehen: <https://www.gesetze-im-internet.de/>



Was finde ich wo im Internet? – „EU/EG-Richtlinien“

- ✓ Druckgeräterichtlinie (2014/68)
- ✓ Niederspannungsrichtlinie (2014/35)
- ✓ ATEX-Richtlinie (2014/34)
- ✓ EMV-Richtlinie (2014/30)

Die EU/EG-Richtlinien kann man unter folgender Adresse im Internet (kostenlos) beziehen: <https://eur-lex.europa.eu/homepage.html>



Was finde ich wo im Internet? – „Normen“

- ✓ DIN EN ISO 12100 → Risikobeurteilung
- ✓ DIN Taschenbuch 156 → Kältetechnik „Sicherheit und Umweltschutz“
- ✓ DIN EN 378 → Sicherheit und Umweltrelevante Anforderungen
- ✓ DIN EN 13136 → Druckentlastungseinrichtungen
- ✓ DIN EN 60335-2-40 → Wärmepumpen, Klimageräte
- ✓ DIN EN 60204-1:2019-06; VDE 0113-1:2019-06 → Elektrische Ausrüstung
- ✓ VDI 6022 → Hygieneanforderungen an RLT-Anlagen
- ✓ VDI 2047 → Rückkühlwerke

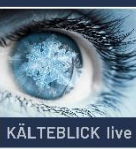
Die Normen kann man unter folgender Adresse im Internet (kostenpflichtig) beziehen: <https://www.dinmedia.de/de>



Was finde ich wo im Internet? – „Informationen der BG“

- ✓ DGUV-Vorschrift 1 (Grundsätze der Prävention)
- ✓ DGUV-Vorschrift 2 (Betriebsärzte u. Fachkräfte für Arbeitssicherheit)
- ✓ DGUV-Vorschrift 3 (Elektrische Anlagen u. Betriebsmittel)
- ✓ DGUV-Regel 100-500 (Betreiben von Arbeitsmitteln)
- ✓ DGUV-Information 208-016 (Leitern und Tritte)
- ✓ DGUV-Information 215-410 (Bildschirmarbeitsplatz)
- ✓ DGUV-Information 204-022 (Erste Hilfe im Betrieb)
- ✓ DGUV Information 213-012 (Gefahrgutbeförderung)

Die BG-Vorschriften kann man unter folgender Adresse im Internet (kostenlos) beziehen: <https://publikationen.dguv.de/>



Was finde ich wo im Internet? – „Technische Regeln“

- ✓ TRBS 1111 (Gefährdungsbeurteilung)
- ✓ TRBS 1201-2 (Gefährdung durch Dampf und Druck)
- ✓ TRBS 1203 (Zur Prüfung befähigte Personen)
- ✓ TRGS 720 (Gefährliche explosionsfähige Gemische – Allgemein)
- ✓ TRGS 722 (Vermeidung oder Einschränkung g. e. G.)
- ✓ ASR 2.3 (Fluchtwege und Notausgänge)
- ✓ ASR A6 (Bildschirmarbeit)
- ✓ ASR A1.3 (Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung)

Die Technischen Regeln kann man unter folgender Adresse im Internet (kostenlos) beziehen: <https://www.baua.de/DE/Home>



Was finde ich wo im Internet? – „Tools und weiter Quellen“

- ✓ DruckEPP: Ihr digitales Werkzeug für Druckgeräte - Einstufung, Prüfständigkeiten und Prüffristen → <https://druckepp.bgrci.de>
- ✓ Modul Gefahrguttransport → <https://www.wingisonline.de/gefahrguttransport/ggtmain.aspx>
- ✓ BFS-Maintal - Download → <https://www.bfs-kaelte-klima.de/downloads>
- ✓ BFS-Maintal - KForm → <https://www.bfs-kaelte-klima.de/index.php?id=1155> (kostenpflichtig)
- ✓ FAQ-F-Gase-VO → <https://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/fluorierte-treibhausgase-fckw/rechtliche-regelungen/haeufig-gestellte-fragen-zur-neuen-f-gas-verordnung>
- ✓ Gefahrstoffdatenbank → <https://gestis.dguv.de>
- ✓ Vorschriften und Regelwerke → <http://regelwerke.vbg.de>



Haben Sie noch
Fragen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Nächster Termin:

Thema: Sicherheitsaspekte A3 Kältemittel bei großen Wärmepumpen oder Kaltwassersätzen mit > 100 kW

Referent: Jens Lampert, Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik

Termin: Mittwoch, 19. Februar 2025 um 16:00



KÄLTEBLICK live

Bundeschule
Kälte-Klima-Technik

Bruno-Dressler-Straße 14

63477 Maintal

Tel.: 06109 / 69 54 - 0

E-Mail: info@bfs-kaelte-klima.de

<http://www.bfs-kaelte-klima.de>