

Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik — vorausgefüllt mit branchentypischen Gefährdungen

Rechtsgrundlage: § 5 ArbSchG, § 6 GefStoffV, § 3 BetrSichV, DGVV Vorschrift 1, DGVV Regel 100-001, TRGI 2018 (Gasinstallation), TRBS 1111 (Explosionsschutz), TRGS 519 (Asbest). BG-spezifisch: BG BAU und BG ETEM.

Betrieb: _____ **Erstellt am:** _____
Arbeitsbereich: Sanitär-, Heizungs- und Klimainstallation **Erstellt von:** _____

Gefährdungen und Schutzmaßnahmen — Sanitärinstallation

Nr.	Gefährdung	Gefährdungsfaktor	Risiko	Schutzmaßnahmen (T-O-P)	Verantw.	Termin	OK
1	Verbrühung durch heißes Wasser (Warmwasser > 60°C)	Thermische Gefährdung	6	T: Thermostatmischer max. 60°C. O: Anlage vor Arbeiten entleeren. P: Schutzhandschuhe, Unterweisung			<input type="checkbox"/>
2	Schnittverletzungen an Kupferrohren, Gewindeschneiden, Blechkanten	Mechanische Gefährdung	4	T: Rohrentgrater verwenden. P: Schnittschutzhandschuhe (mind. EN 388, Level 3), Schutzbrille beim Sägen			<input type="checkbox"/>
3	Lötarbeiten — Verbrennungen, Brandgefahr, Metalldämpfe	Thermisch / Gefahrstoffe	6	T: Hitzeschutzunterlage, Feuerlöscher griffbereit. O: Brandwache 30 Min. nach Lötende. P: Schweißerschutzbrille, hitzebeständige Handschuhe			<input type="checkbox"/>
4	Legionellen bei Arbeiten an Trinkwasserinstallationen	Biologische Arbeitsstoffe	4	T: Stagnationswasser ablaufen lassen. O: Spülplan nach VDI 6023. P: Atemschutz bei Aerosol-Exposition, Hygieneschulung			<input type="checkbox"/>
5	Absturz bei Arbeiten auf Leitern, Podesten (Heizkörpermontage Höhe)	Mechanische Gefährdung	6	T: Standsichere Leiter, Gerüst ab 2m Höhe. O: 3-Punkt-Kontakt-Regel. P: PSAGa bei Arbeiten über 2m ohne Gerüst			<input type="checkbox"/>
6	Asbest in Altbauten (Dichtungen, Rohrisolierungen, Eternit)	Gefahrstoffe (krebserz.)	9	T: Vor Arbeitsbeginn Asbest-Verdacht prüfen! O: Bei Verdacht: STOP — Fachfirma beauftragen (TRGS 519). P: FFP3-Maske, Einweganzug bei Verdacht			<input type="checkbox"/>
7	Schwere Lasten — Heizkörper, Badewannen, Boiler (bis 80 kg)	Physische Belastung	4	T: Sackkarre, Tragegurte, Rollbrett. O: Zwei-Mann-Transport ab 25 kg. P: Rückenschulung, richtige Hebetchnik			<input type="checkbox"/>

Gefährdungen und Schutzmaßnahmen — Heizungsinstallation

Nr.	Gefährdung	Gefährdungsfaktor	Risiko	Schutzmaßnahmen (T-O-P)	Verantw.	Termin	OK
8	Gasaustritt bei Arbeiten an Gasleitungen	Brand-/Explosionsgefahr	9	T: Gasleitung abschließen, Druckprobe nach TRGI 2018. O: Nur Fachkräfte (§ 13 DVGW-TRGI). P: Gasspürgerät, kein offenes Feuer, Lüftung sicherstellen			<input type="checkbox"/>
9	Verbrennungen an Heizungsrohren, Abgasleitungen (> 200°C)	Thermische Gefährdung	4	T: Anlage vor Arbeit abkühlen lassen. O: Warnschild „Heiße Oberfläche“. P: Hitzebeständige Handschuhe, langärmelige Arbeitskleidung			<input type="checkbox"/>
10	CO-Vergiftung bei Heizungswartung (defekte Abgasführung)	Gefahrstoffe	9	T: CO-Warngerät tragen! O: Abgasmessung bei jeder Wartung. P: Bei CO-Alarm sofort Raum verlassen, lüften, Notruf			<input type="checkbox"/>
11	Heizöl — Hautkontakt, Einatmen von Dämpfen	Gefahrstoffe	4	T: Ölbindemittel bereithalten, Auffangwanne. O: Betriebsanweisung Heizöl. P: Nitrilhandschuhe, Hautschutzplan			<input type="checkbox"/>
12	Lärm bei Kernbohrungen, Stemmarbeiten, Rohrtrennung	Physikalische Einwirkung	4	T: Lärmgeminderte Geräte. O: Lärmbereiche kennzeichnen. P: Gehörschutz ab 80 dB(A) tragen (Pflicht ab 85 dB)			<input type="checkbox"/>
13	Elektrische Gefährdung bei Verkabelung Heizungssteuerung	Elektrische Gefährdung	8	T: Freischalten, gegen Wiedereinschalten sichern, Spannungsfreiheit prüfen. O: 5 Sicherheitsregeln einhalten. P: Nur Elektrofachkraft oder unterwiesene Person			<input type="checkbox"/>

Datum, Unterschrift Arbeitgeber: _____

Datum, Unterschrift Fachkraft für Arbeitssicherheit: _____