Checkliste Heizung

Ausgefüllt am:

Ausgefüllt von:

für Objekt:

**Gefährdungen Heizung**

| Pos. | Beschreibung |  | Bemerkung |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Lebenswichtige Regeln (LWR)**  Werden die Lebenswichtigen Regeln der Gebäudetechnik umgesetzt?   * Lebenswichtige Regeln werden geschult? * Einhaltung der Lebenswichtigen Regeln überprüft? | ja  teilweise  nein |  |
| 1. 3 | **Montage und Demontage Heizkessel, Wärmepumpe, Wassererwärmer (Boiler)**  Gefährdungen: Stromschlag, Überlastung des Rückens infolge Überkopfarbeit, Zwangshaltungen und hohen Lasten, Kontakt mit Kältemittel Glycol (Haut-, Augen-, Schleimhautreizungen)   * Massnahmen gegen Stromschlag? Betriebsanweisung des Herstellers umgesetzt? * Überlastung des Rückens infolge Überkopfarbeit, Zwangshaltungen und hohen Lasten vermieden? Hilfsmittel eingesetzt? * Beim Umgang mit Kältemittel (Glycol, etc. ..) Hinweise in Sicherheitsdatenblatt des Herstellers umgesetzt? | ja  teilweise  nein |  |
| 1. 4 | **De- und Montagearbeiten**  Gefährdungen: Sich schneiden, anschlagen (oft enge Räumlichkeiten), Lärm, Staub, Splitter, Späne vom Bearbeiten (Bohren, Schleifen etc.).   * Mitarbeitende über Gefährdungen und Sicherheitsmassnahmen instruiert? * Arbeitsausführungsvariante mit den niedrigsten Gefährdungen geplant? * Persönliche Schutzausrüstung (PSA) konsequent eingesetzt? * Scharfe Kanten wenn möglich abgedeckt? * Wird die Anlage vor Inbetriebnahme durch eine dafür befähigte und ausgebildete Person an das Stromnetz angeschlossen? | ja  teilweise  nein |  |
|  | **Verlegung von Fussbodenheizungsleitungen**  Gefährdungen: Verletzung und Erkrankung der Knie (Schleimbeutel) etc., Überlastung des Rückens   * Knieschoner in Arbeitshosen integriert oder separat eingesetzt? * Hilfsmittel vorhanden? * Werden schwere Arbeiten, wenn immer möglich zu zweit ausgeführt? | ja  teilweise  nein |  |
|  | **Rohre biegen (kalt, warm)**  Gefährdungen: Finger, Hand einklemmen, Überlastung durch hohen Kraftaufwand,  Verbrennung an heissen Oberflächen   * Persönliche Schutzausrüstung (PSA) konsequent eingesetzt? * Hilfsmittel eingesetzt? | ja  teilweise  nein |  |
|  | **Isolieren, Ummanteln von Heizkesseln, Heizungs-, Lüftungs-, Wasserrohren**  Gefährdungen: Sich schneiden / stechen   * Abgeklärt ob Asbest vorhanden ist? Weiteres Vorgehen entsprechend geplant? * Persönliche Schutzausrüstung (PSA) konsequent eingesetzt? | ja  teilweise  nein |  |
|  | **Solaranlage montieren und instandhalten**  Gefährdungen: Überlastung durch hohen Kraftaufwand, Ausgleiten, Stolpern, Anschlagen  Schneiden, Einklemmen der Hände, Quetschen der Füsse, getroffen werden von kippender Last,  Abstürzen, Stromschlag, heisse Oberflächen, Flüssigkeiten, Brandgefahr   * Regeln umgesetzt? * Absturzsicherung mit Kollektivschutz vorhanden? PSAgA nur in Ausnahmefällen und zu zweit einsetzen. * Brandschutzmassnahmen bekannt? | ja  teilweise  nein |  |
|  | **Montage- und Servicearbeiten**  Gefährdungen: Sich überlasten durch zu hohes Gewicht, Ausgleiten, Stolpern, Anschlagen, Schneiden, Einklemmen der Hände, Quetschen der Füsse, getroffen werden von kippender Last,  Abstürzen   * Absprache mit anderen Gewerken an gleichem Ort getroffen? Wissen die Anderen, dass jemand zusätzlich vor Ort ist? * Werden Hilfsmittel eingesetzt? * Passt die persönliche Schutzausrüstung (PSA) für alle Tätigkeiten? * Werden die Wartungsarbeiten korrekt und in den dafür vorgesehenen Intervallen durchgeführt (Gefahr Legionärskrankheit)? Herstellerangaben beachtet? | ja  teilweise  nein |  |
|  | **Tankarbeiten**  Gefährdungen: Arbeiten in engen Räumen, nicht genügend Sauerstoff, giftige Gase, ausfallende Energieversorgung (Luft, Licht etc.), Ausstieg verhindert   * Ist der Sicherungsposten beim Einstieg organisiert? * Zu- und Ablufteinrichtung installiert und funktionsfähig? * Sind Explosionsschutzmassnahmen erforderlich? Ist der Tank, bzw. Behälter frei von gefährlichen Stoffen? | ja  teilweise  nein |  |

**Schweissen / Schneiden**

| Pos. | Beschreibung |  | Bemerkung |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 7 | Werden nur Personen für Schweissarbeiten eingesetzt, die mit den Einrichtungen und Verfahren vertraut sind und regelmässig  instruiert werden? | ja  teilweise  nein |  |
| 1. 1 | Sind die Flaschen und schweisstechnischen Einrichtungen während der Arbeiten und im Lager gegen Umfallen und Herabfallen gesichert? | ja  teilweise  nein |  |
| 1. 2 | Sind die Arbeitsplätze mit einer wirksamen Lüftung und /oder Absaugung ausgestattet? | ja  teilweise  nein |  |
| 1. 3 | Werden besondere Massnahmen getroffen, wenn an beschichteten, gestrichenen oder stark verschmutzten Teilen geschweisst wird?  Besondere Massnahmen:   * Beschichtung an der Schweissstelle entfernen. * Schadstoffe mit einer Absaugung erfassen und abführen. * Geeignetes Atemschutzgerät verwenden. | ja  teilweise  nein |  |
| 1. 4 | Werden beim Schweissen und Schneiden in engen Räumen die besonderen Schutzmassnahmen beachtet?   * Absaugung und Zuluft sichergestellt? | ja  teilweise  nein |  |
| 1. 5 | Besitzen auf Baustellen eingesetzte Flüssiggasanlagen eine Einrichtung, die bei Schlauchbeschädigung das Entweichen  von Gas verhindert? | ja  teilweise  nein |  |
| 1. 6 | Werden Massnahmen getroffen, wenn an gebrauchten Behältern, Rohrleitungen und anderen Hohlkörpern mit Restflüssigkeiten, Dämpfen, Gasen oder Stäuben, Schweiss- oder Schneidearbeiten ausgeführt werden müssen?  Die besonderen Massnahmen wie z.B. Abbinden, Entleeren, Reinigen, Inertisieren sind in einer schriftlichen Schweisserlaubnis  festzuhalten. | ja  teilweise  nein |  |