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, AnschlagenSchneiden, 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 regelmässiginstruiert 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 Entweichenvon 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 Schweisserlaubnisfestzuhalten. | [ ]  ja[ ]  teilweise[ ]  nein |       |