


BKP 240 Heizungsanlagen

Material/Prozess	Vorgaben	Hinweise/Quellen
■ Allgemeines		
Heizleitungen 	Zugängliche und kontrollierbare Heizleitungsführung (nach Möglichkeit offene Leitungsführung).	Bei gut gedämmten Fassaden und Fenstern können Heizkörper im Türbereich platziert werden, was die Horizontalverteilungen wesentlich reduziert und die offene Leitungsführung erleichtert.
■ Leitungen, Heizkörper		
Leitungs-, Kanal- und Apparatedämmung	1. Priorität: Dämmmaterialien aus Mineralwolle. 2. Priorität: Dämmmaterialien aus PE-Schaum (ohne umweltrelevante Bestandteile).	Für Leitungen, Kanäle und Behälter sind die aktuellen Wärmedämmvorschriften zu beachten.
Ummantelung 	Falls Ummantelung erforderlich: Drahtgeflecht, recycelte PVC-Folie, Alu-Folie stucco-geprägt.	
Produkte zum Entfetten und Reinigen von Metallbauteilen	Vorbehandlung nur mit wässrigen Entfettungsbädern.	
Beschichtungssysteme für Röhren und Heizkörper	Werkseitige Beschichtung bevorzugen; sonst hitzebeständiger Heizkörperlack (lösemittelfreie oder wasserverdünnbare Systeme).	
Wasser für Heizungsinstallationen	Heizungsinstallationen nur mit Trinkwasser befüllen (ohne jegliche chemische Zusätze).	
■ Wärmeerzeugung		
Wärmeerzeuger für Raumwärme und Warmwasser 	Wärmepumpen und -boiler, Solarkollektoren: hocheffiziente Geräte mit internationalem Gütezeichen; Holzfeuerungen: Geräte mit Qualitätssiegel; Öl- und Gasfeuerungen: kondensierende Geräte (Brennwerttechnik).	Informationen zu Holzfeuerungen: www.holzenergie.ch Informationen zu Solarkollektoren: www.swissolar.ch Informationen zu Wärmepumpen: www.waermepumpe.ch www.wpz.ch
■ Montagearbeiten		
Abdichten bzw. Dämmen von Durchführungen und Hohlräumen	Seiden- oder Mineralfaserzopf, Rundschnur aus Schaumstoff. Nicht empfohlen: Montage- und Füllschäume.	

BKP 240: Heizungsanlagen

Material/Prozess	Vorgaben	Hinweise/Quellen
■ Verwertung/Entsorgung		
Wärmepumpen mit halogenierten Kältemitteln	Absaugen der Kältemittel (FCKW, HFCKW, FKW, HFKW etc.) durch spezialisierte Firma oder Entsorgungsstelle.	Halogenisierte Kältemittel sind klimaschädlich und/oder Ozonschicht zerstören.
Ausmauerung Heizkessel	Entsorgung als Sonderabfall nach VeVA.	G_VeVA
Heizöltanks 	Nach vollständigem Absaugen des Heizöls in Auffanggefässe: Weiterverwendung des Tanks für Wasserhaltung auf Baustellen oder Verwertung im Baustoffhandel (Tank nicht im Boden belassen)	Vor Verwendung von Tanks zur Wasserhaltung müssen diese gründlich gereinigt werden.
Heizkörper	Thermostate demontieren und gesondert behandeln.	Thermostate können Sonderabfall wie z.B. Quecksilber enthalten.
Wasser mit chemischen Zusätzen aus der Entleerung von Heizungsinstallationen	In den meisten Fällen ist eine von Art der Zusätze abhängige Behandlung des Wassers gemäss den kantonalen Richtlinien erforderlich.	

Weitere Vorgaben in anderen ECO-BKP

Abbrüche/Rückbau	Schadstoffhaltige Bauteile (asbesthaltige Rohre, Asbestleichtbauplatten, Wärmepumpen etc.)	BKP 112
Montagebau in Metall	Korrosionsschutzbehandlungen von Stahlkonstruktionen	BKP 213
Spez. Dichtungen und Dämmungen	Abdichtungen (Fugendichtungsmassen, Vergussmassen, Vorbehandlungen)	BKP 225
Innere Oberflächenbeh.	Abdeckerarbeiten, Beschichtungen auf mineralische Baustoffe, Holz und Metall	BKP 285