

Checklisten & Dokumentation Heizungsbau

Bauvorhaben:		Energieberatungs- & Planungsbüro  Fürst
Bauherr:		
Straße:		
Ort:		
BNK Auditor:	Fürst Jan, Deininger Weg 90, 92318 Neumarkt i.d.Opf.	

Informationen zur Nachhaltigkeitszertifizierung QNG / Heizungsbauer Pre-Assesment

Bei der Bewertung der Einzelkriterien werden für jedes Kriterium Punkte vergeben. Die Punktevergabe erfolgt in drei Stufen. Es muss mindestens die Stufe 1 erreicht werden. Bitte zutreffendes ankreuzen.

Indikator: 1.1.2 Trinkwasserhygiene

Stufe 1 (1 Punkt)

Dem Nutzer wird ein Merkblatt zum Legionellenschutz inklusive Gefahrenhinweise ausgehändigt:

UND

Die im Gebäude verbauten Anlagen mit Trinkwassererwärmung weisen einen Inhalt < 400 Litern und einen Inhalt <3 Liter in jeder Rohrleitung zwischen Abgang Trinkwassererwärmung und Entnahmestelle auf.

Stufe 2 (5 Punkte)

Es ist ein Ringleitungssystem mit Durchschleiftechnik installiert.

ODER

Weisen die im Gebäude verbauten Anlagen mit Trinkwassererwärmern einen Inhalt > 400 Litern und einen Inhalt >3 Litern in jeder Rohrleitung zwischen dem Abgang Trinkwassererwärmung und Entnahmestelle auf oder werden Zirkulationssysteme im Warmwassersystem eingesetzt, so sind die Vorgaben des DVGW Arbeitsblatt 551 eingehalten.

ODER

Weisen die im Gebäude verbauten Anlagen mit Trinkwassererwärmern einen Inhalt ≤ 400 Litern und einen Inhalt ≤ 3 Litern in jeder Rohrleitung zwischen dem Abgang Trinkwassererwärmung und Entnahmestelle auf und es werden keine Zirkulationssysteme eingesetzt, so werden folgende Anforderungen erfüllt: allen Bädern vorhanden.

•Durch entsprechende Maßnahmen ist sichergestellt, dass die Warmwassertemperatur beim Warmwasseraustritt zu jeder Zeit über 55°C gehalten wird

•Falls zur Brauchwassererwärmung im Gebäude nicht sichergestellt werden kann, dass die Warmwassertemperatur beim Warmwasseraustritt zu jeder Zeit über 55°C gehalten wird (z.B, Fernwärme, Geothermie, Wärmepumpen, Solarthermie), ist eine Legionellenschaltung zu installieren (Aufheizung der gesamten Trinkwasseranlage inklusive Leitungsnetz einmal pro Tag auf mindestens 70° C). Alle Werkstoffe der Trinkwasseranlage sind dabei für Temperaturen bis mindestens 70°C auszulegen.

ODER

Die Warmwasserbereitung erfolgt über dezentrale Durchfluss-Trinkwassererwärmer. Die dem Durchfluss-Trinkwassererwärmer nachgeschalteten Leitungen weisen einen Inhalt ≤ 3 Litern auf.

Checklisten & Dokumentation Heizungsbau

Bauvorhaben:		Energieberatungs- & Planungsbüro  Fürst
Bauherr:		
Straße:		
Ort:		
BNK Auditor:	Fürst Jan, Deininger Weg 90, 92318 Neumarkt i.d.Opf.	

Indikator: 1.1.2 Trinkwasserhygiene

Stufe 3 (5 Punkte)

Es wird eine Schadstoffmessung auf Basis der Empfehlungen des Bundesumweltamtes für die Metalle Kupfer, Nickel und Blei durchgeführt.

UND

Die Trinkwasseranlage wurde von einem Fachplaner projektiert.

UND

Es ist ein Ringleitungssystem mit Durchschleiftechnik installiert.

ODER

Weisen die im Gebäude verbauten Anlagen mit Trinkwassererwärmern einen Inhalt > 400 Litern und einen Inhalt >3 Litern in jeder Rohrleitung zwischen dem Abgang Trinkwassererwärmung und Entnahmestelle auf oder werden Zirkulationssysteme im Warmwassersystem eingesetzt, so sind die Vorgaben des DVGW Arbeitsblatt 551 eingehalten.

ODER

Weisen die im Gebäude verbauten Anlagen mit Trinkwassererwärmern einen Inhalt \leq 400 Litern und einen Inhalt \leq 3 Litern in jeder Rohrleitung zwischen dem Abgang Trinkwassererwärmung und Entnahmestelle auf und es werden keine Zirkulationssysteme eingesetzt, so werden folgende Anforderungen erfüllt: allen Bädern vorhanden.

- Durch entsprechende Maßnahmen ist sichergestellt, dass die Warmwassertemperatur beim Warmwasseraustritt zu jeder Zeit über 55°C gehalten wird

- Falls zur Brauchwassererwärmung im Gebäude nicht sichergestellt werden kann, dass die Warmwassertemperatur beim Warmwasseraustritt zu jeder Zeit über 55°C gehalten wird (z.B, Fernwärme, Geothermie, Wärmepumpen, Solarthermie), ist eine Legionellenschaltung zu installieren (Aufheizung der gesamten Trinkwasseranlage inklusive Leitungsnetz einmal pro Tag auf mindestens 70° C). Alle Werkstoffe der Trinkwasseranlage sind dabei für Temperaturen bis mindestens 70°C auszulegen.

ODER

Die Warmwasserbereitung erfolgt über dezentrale Durchfluss-Trinkwassererwärmer. Die dem Durchfluss-Trinkwassererwärmer nachgeschalteten Leitungen weisen einen Inhalt \leq 3 Litern auf.

Für die Zertifizierung des Gebäudes sind uns die technischen Datenblätter der installierten Trinkwasseranlage, Nachweis Rohrleitung Inhalt \leq 3 Liter zu übermitteln. Gegebenenfalls Nachweis Warmwassertemperatur 55°C oder Legionellenschaltung.

Ort, Datum: _____

Unterschrift Fachunternehmer: _____

Checklisten & Dokumentation Heizungsbau

Bauvorhaben:		Energieberatungs- & Planungsbüro  Fürst
Bauherr:		
Straße:		
Ort:		
BNK Auditor:	Fürst Jan, Deininger Weg 90, 92318 Neumarkt i.d.Opf.	

Informationen zur Nachhaltigkeitszertifizierung QNG / Heizungsbauer Pre-Assesment

Bei der Bewertung der Einzelkriterien werden für jedes Kriterium Punkte vergeben. Die Punktevergabe erfolgt in drei Stufen. Es muss mindestens die Stufe 1 erreicht werden. Bitte zutreffendes ankreuzen.

Indikator: 3.4.1 Einsatz von Wasserspararmaturen

1. Toiletten

Alle Toiletten verwenden ein Zwei-Mengen Spültechnik mit einem maximalen Spülvolumen von 4,5 Litern (Voll) bzw. 3 Litern (Spartaste).

ODER

Alle Toiletten verwenden eine Zwei-Mengen-Spültechnik mit einem maximalen Spülvolumen von 6 Litern (Voll) bzw. 3 Litern (Spartaste).

ODER

Alle Toiletten verwenden eine Zwei-Mengen-Spültechnik oder sind mit einer Spül-Stopp-Funktion ausgestattet.

2. Duscharmaturen

Duscharmaturen mit einem maximalen Durchfluss von 6 l/min sind in allen Bädern vorhanden.

ODER

Duscharmaturen mit einem maximalen Durchfluss von 10 l/min sind in allen Bädern vorhanden.

ODER

Duscharmaturen mit einem maximalen Durchfluss von 12 l/min sind in allen Bädern vorhanden.

3. Waschbeckenarmaturen

Waschbeckenarmaturen mit einem maximalen Durchfluss von 5 l/min sind in allen Bädern vorhanden.

ODER

Waschbeckenarmaturen mit einem maximalen Durchfluss von 8 l/min sind in allen Bädern vorhanden.

ODER

Waschbeckenarmaturen mit einem maximalen Durchfluss von 9 l/min sind in allen Bädern vorhanden.

4. Grauwasser / Regenwasser

Das Gebäude verfügt über eine Anlage zur Nutzung von Grauwasser oder Regenwasser.

Für die Zertifizierung des Gebäudes ist eine Bilddokumentation der eingestellten Werte des Spülvolumens, an uns zu übermitteln.

Ort, Datum: _____

Unterschrift Fachunternehmer: _____