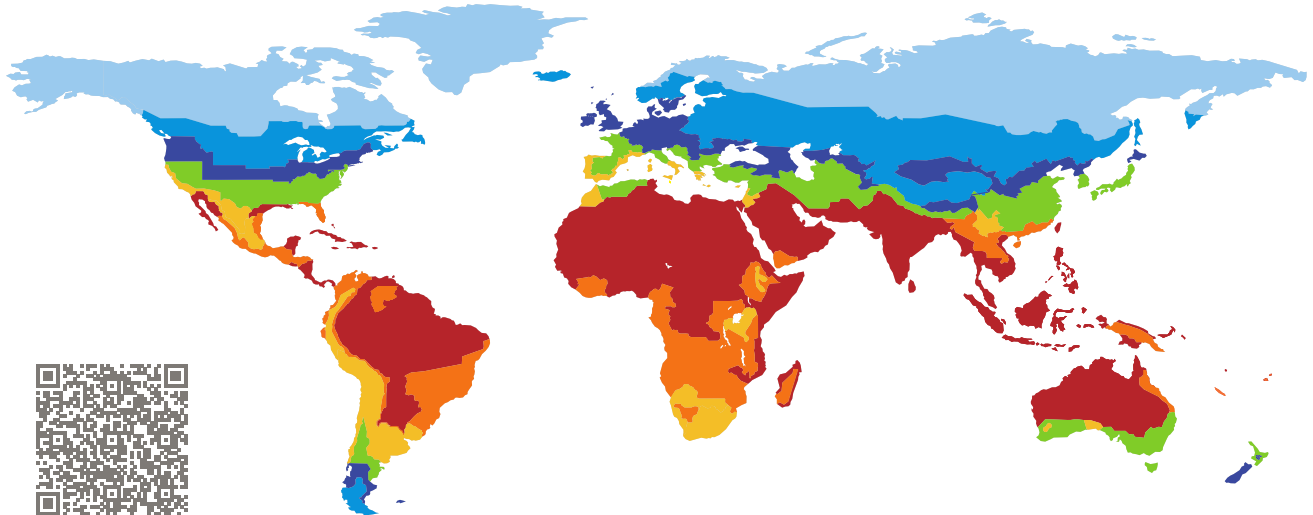


# ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

Komponenten-ID 1047sr03 gültig bis 31. Dezember 2019

Passivhaus Institut  
Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
Deutschland



Kategorie: **Duschwasser-WRG**  
Hersteller: **Q-Blue B.V.,  
Emmen,  
Netherlands**  
Produktname: **Showersave QB1-21D @ 20 l/min**

## Folgendes Kriterium wurde für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Unter standardisierten Randbedingungen<sup>1</sup> reduziert das System den Nutzenergieaufwand für das Duschwasser um

$$53\% \geq 30\%$$

## Weitere Eigenschaften

Druckverlust Trinkwasserseite bei 20 l/min: 0,42 bar  
Anschluss Trinkwasser: 1/2" IG  
Anschluss Abwasser: DN 50

stationärer Wirkungsgrad
66 %
effektive Totzeit
5 s
Nenn-Volumenstrom
20 l/min



<sup>1</sup>Balancierte Massenströme, Kaltwassertemperatur 10 °C, Temperatur am Duschkopf 40 °C, Abwassertemperatur 35 °C, vernachlässigbare Leitungslängen, Duschkdauer 6 min, Volumenstrom 20l/min

Passivhaus-  
Effizienzklasse

phE

phD

phC

phB

phA

phA+

alle Klimazonen



ZERTIFIZIERTE  
KOMPONENTE

Passivhaus Institut