

Bahnhof Horrem, Green Station

Neubau Empfangsgebäude

Als erste Station im Gesamtkonzept klimaneutraler Gebäude (Programm „Grüner Bahnhof“ der DB AG) wird das Empfangsgebäude des Bahnhofs Horrem als „Green Station“ errichtet. Dabei spielt die Nutzung verschiedener Umweltpotentiale eine wichtige Rolle.

Neben dem Einsatz von Photovoltaik zur Gewinnung von Strom aus Sonnenenergie, dient eine auf Geothermie basierende Wärmepumpe als Erzeuger für die Bereitstellung von Heizwärme und auch Kälte. Darüber hinaus dient eine solarthermische Anlage als zusätzlicher Wärmeerzeuger für die Grundlast der Heizung und Warmwasserbereitung. Das extensiv begrünte Dach gewährleistet zudem einen nachhaltigen winterlichen- wie auch sommerlichen Wärmeschutz.

Weiteres

www.youtube.com

www.youtube.com



Standort
Bahnhofplatz, Horrem

Bauherr
DB Station&Service AG

Auftragsumfang
Leistungsphasen 1 - 7 , Leistungsphase 8 (teilweise)

Fachtechnik
ING.FTG mbH

Planungszeitraum
2011 - 2012

Kostenrahmen Fachtechnik
1.650.000 €

Gewerke

Sanitärtechnik, Heizungstechnik, Raumluftechnik, Elektrotechnik in Kooperation mit IB Kaczmarek,
Gebäudeautomation, Energiebedarfsausweis
Photovoltaikanlage, thermische Solaranlage, Wärmepumpe mit Geothermie