

ENREGIS/Referenz

Wohnbebauung Arnsberg

Wärmequellenerschließung - kundengerecht, individuell, kostengünstig



Arnsberg – innovative, ökologische und zugleich kostengünstige Wärmequellenerschließungsmaßnahme mittels ENREGIS/Spirocollect-Spiralkollektoren – höchster Stand der Technik für den sicheren Einbau und zuverlässigen Langzeitbetrieb.

Daten/Fakten:

ENREGIS/Spirocollect-Spiralkollektoren

Entzugsleistung: 1,0 KW pro Kollektor
 Höhe des Kollektors: 3,5 m
 Kollektordurchmesser: 1,0 m
 Einbautiefe: 4,5 m

Zertifikat/Prüfung

Rohr: fremdüberwacht durch SKZ, Würzburg

Spiralkollektoren:

Einzelprüfung dokumentiert durch ENREGIS/Qualitätsregelkarte mit Serienkennzeichnung und Prüfbericht.

Komplettsystem

Anzahl Kollektoren: 7 Stück
 Gesamtentzugsleistung: 7,0 KW
 Gesamtleistung der Anlage: ~ 7,9 KW (Heizung/Warmwassererzeugung)

Bauzeit: 1 Tag (Oktober 2009)

Auslegung:

Die Auslegung der Gesamtanlage erfolgte mittels ENREGIS/Auslegungssoftware unter Berücksichtigung der projektspezifischen Rahmenbedingungen, wie z.B. individuelle Leitfähigkeit des Bodens, Grundwasserstand, etc.

Besonderheiten:

Die Wärmequellenerschließung erfolgt leistungsoptimiert in Kombination mit der Regenwasserversickerung.

