

Richtpreise für fertig montierte GeoCollect-Anlagen 3 bis 24 kW Entzugsleistung

- Anzeige beim Bauamt bauseits
- Alle Erdarbeiten bauseits (Hinweise siehe Rückseite)*
- einschl. Druckprobe, betriebsbereiter Kollektor, endet mit Kugelhähnen 1¹/₄"
- Befüllung – Sole-Gemisch mit 25%igem Wasser-Ethylenglykol-Gemisch
- einschl. Hauff-Ringraumdichtungen
- 2 Stück KG-Rohre DN 100 oder 2 Stück Kernbohrungen d: 100 mm, in Mauer bauseits
- alle Vorläufe einzeln absperierbar mit Kugelhähnen, garantiert KEINE Luft einschüsse,
- die Garantie beträgt 10 Jahre auf alle erdverlegten Anlagenteile, (Herstellergarantie – GeoCollect).

Entzugsleistung B0/W35 [kW]***	Berechnete Modulmenge [Stück]	Anzahl der Kreisläufe [á 10 Module]	Mindestflächen- verbrauch [m ²]	Richtpreis** (netto) [€]
3	30	3	21	3.950,00
4	40	4	28	4.450,00
5	50	5	35	5.185,00
6	60	6	42	5.950,00
7	70	7	49	6.925,00
8	80	8	56	7.750,00
9	90	9	63	8.450,00
10	100	10	70	9.185,00
11	110	11	77	10.485,00
12	120	12	84	10.985,00
13	130	13	91	12.185,00
14	140	14	98	13.285,00
15	150	15	105	13.925,00
16	160	16	112	14.785,00
17	170	17	119	15.785,00
18	180	18	126	16.635,00
19	190	19	133	17.285,00
20	200	20	140	18.185,00
21	210	21	147	18.850,00
22	220	22	154	19.785,00
23	230	23	161	20.585,00
24	240	24	168	21.585,00

***Hinweise zu Erdarbeiten**

Die Verlegung von GeoCollect-Anlage erfolgt grundsätzlich entweder in Gräben oder innerhalb einer komplett ausgehobenen Baugrube.

Für die Verlegung in Gräben gilt:

- Graben pro GeoCollect-Strang: 5,3 m Länge, 0,8 m Breite, 1,5 m Tiefe
- Seitlicher Mindestabstand zwischen den Gräben: 0,7 m
- Graben für Anbindeleitungen zwischen Absorber-Strängen und Verteilerschacht: 0,5 m Breite, 1,2 m Tiefe
- Aushub unter Verteilerschacht min. 1,20 m

Für die Verlegung in einer komplett ausgehobenen Baugrube gilt:

- Die Baugrube muss so groß sein, dass Teilstränge von 5 m Länge problemlos, inkl. des benötigten Arbeitsraumes für das Anschließen der Leitungen zum Sole-Verteiler, verlegt werden können.
- Die Breite der Baugrube muss einen seitlichen Abstand von mind. 0,7 m zwischen den Kollektoren ermöglichen
- Aushub unter Verteilerschacht min. 1,20 m

Generelle Arbeitsschritte nach Verlegung der GeoCollect-Anlage:

- Verfüllen der Baugrube mit steinfreiem Verfüllmaterial (kein Lehm); ggf. Einsanden bis zu einer Überdeckung von 5 cm oberhalb der GeoCollect-Absorber
- Einschlämmen der Absorber
- Verfüllen und Verdichten der oberen Baugrube i.d.R. mit dem Aushub;
Das Verdichten kann oberhalb von 30 cm Überdeckung der Absorber mit allen gängigen Verfahren – nach den Anforderungen der geplanten Nutzung des Geländes oberhalb der Kollektoren – erfolgen.
- Abfuhr von verdrängtem Boden (Aushub)

ACHTUNG: Eine Versiegelung und Regenwasserverschattung der Flächen oberhalb der GeoCollect-Absorber ist unzulässig. Eine Überbauung ist grundsätzlich nicht erlaubt.

Ausnahmen, wie die Verlegung von versickerungsfähigem Pflaster über der GeoCollect-Anlage, bedürfen einer gesonderten Planung.

Bei trockenen Sand- oder Kiesböden ist eine Energiequellenoptimierung, z.B. durch eine Folienwanne unterhalb und/oder Regenwasserverrieselung oberhalb der GeoCollect-Anlage erforderlich.

In Trinkwasserschutzgebieten können zusätzliche Maßnahmen zur Erfüllung weiterer Auflagen, insbesondere bei hohen Grundwasserständen, wie z.B. die Umhausung der GeoCollect-Anlage mit einer Bentonit-Sperrschicht, notwendig werden.

****Zur Beachtung:**

Die Richtpreise, zu denen zertifizierte Dienstleistungsunternehmen deutschlandweit die Verlegung von GeoCollect-Anlagen ausführen, variieren regional und in Abhängigkeit von den jeweilig anfallenden Anfahrtskosten.

Gern empfehlen wir Ihnen einen unserer Dienstleister und bitten ihn, Ihnen ein konkretes Angebot zu erstellen.

Alle Preisangaben verstehen sich zzgl. der gesetzlichen USt..

*****Zur Auslegung:**

Die genaue Auslegung erfolgt nach den Vorgaben des Planungs- und Installationshandbuches der GeoCollect GmbH. Die aufgeführte Entzugsleistung gilt nur, wenn die Bodenart & Klimazone eine Entzugsleistung von mind. 142,61 W/m² lt. Der entsprechenden Auslegungstabelle ermöglichen.