

Medienmitteilung Wärmeverbund Davos Platz Arkaden

EWD Elektrizitätswerk Davos AG. Davos, 20.07.2018.

Energiewende umsetzen: EWD AG baut ersten Wärmeverbund in Davos

Der Wärmeverbund Davos Platz Arkaden nutzt die nachhaltige Energie mit Erdwärme. Diese werden mit einer Grundwasser-Wärmepumpe (Tiefenbohrung) gewonnen. Zur Abdeckung der Spitzenlast werden konventionelle Heizsysteme eingesetzt.

Die Anlage produziert gut 5'700 MWh Wärme pro Jahr, was dem Verbrauch von rund 500 konventionellen Einfamilienhäuser entspricht. Die Investitionen der EWD AG in das erneuerbare Projekt belaufen sich auf ca. 5.0 Mio. CHF. Mit dem Wärmeverbund werden pro Jahr 1'000 Tonnen CO₂ eingespart - das entspricht dem CO₂-Ausstoss eines Mittelklasse-Autos, welches 4'900'000 km zurücklegt (116 x um die Erde).

Arkaden mit hoher Wärmedichte

Das Gebiet Arkaden eignet sich ideal für einen Wärmeverbund, weil es eine sehr hohe Wärmedichte aufweist: Das heisst, das Gebiet umfasst grosse Liegenschaften mit hohem Wärmebedarf. Für die Hauseigentümer bedeutet der Wärmeverbund ein Sorglos-Paket, das heisst, dass sie sich weder um die Realisierung noch um den Betrieb der Anlage kümmern müssen. EWD AG übernimmt diese Aufgabe und liefert die kommenden 30 Jahre zuverlässig Energie.

Baubeginn

Nach dem positiven Baubescheid findet am 19. Juli 2018 der Bohrstich statt. Auf der Schulanlage Davos Platz entsteht eine Tiefenbohrung von gut 300 Metern. Die Heizzentrale befinden sich im bestehenden Heizungsraum des Oberstufenschulhauses Davos Platz. Von dort aus wird die Wärme mit rund 60°C - 80°C in isolierten Wärmeleitungen an die umliegenden Liegenschaften verteilt.

Die gestarteten Arbeiten und die Anschlussinteressen verlaufen sehr erfreulich und bestätigen die Realisierbarkeit eines nachhaltigen Wärmeverbundes. Mit dem positiven Realisierungsentscheid seitens EWD Verwaltungsrat bekräftigt das Unternehmen seine volle Überzeugung für das Vorzeigeprojekt, wie Jürg Flückiger, Vorsitzender der EWD Geschäftsleitung betont. *(Weitere Infos auf www.ewd.ch).*

Auswahl Bildmaterial



Kontakt

EWD Elektrizitätswerk Davos AG

Herr Jürg Flückiger

Vorsitzender der Geschäftsleitung

Tel. 081 415 38 10 / j.flueckiger@ewd.ch