ENERGIE NACHRICHTEN

SOMMERAUSGABE
01/18

DAS MAGAZIN DER iDM **ENERGIE**FAMILIE

DIE **ENERGIE**FAMILIE

- iDM Roadshow mit neuem Gespann
- iDM Ringgrabenkollektor
- Messerückblick
- 25 Jahre Erfolgspartner - iDM und GeoSun
- Referenzobjekt im Focus: Praxmarervilla
- iDM zu Besuch bei Romed Baumann

Die iDM Energiefamilie startet mit einem neuen Gespann in die Roadshow-Saison.

Auch in diesem Jahr geht die erfolgreiche iDM Roadshow weiter. Heuer jedoch mit dem topaktuellen Tesla X und einem „spacigen" Rexus Anhänger.

Auf dem Anhänger wurde eine SLM Luftwärmepumpe montiert, die ganz einfach auf zwei Plattformen vom Anhänger gezogen werden kann. So kann die neue iDM Luftwärmepumpe bei jedem Event gezielt positioniert und präsentiert werden.

Allen Interessenten wird so die Möglichkeit geboten, die neue innovative Regelung der SLM Luftwärmepumpe auszuprobieren - und sich zusätzlich vom leisen Betrieb des Außengerätes zu überzeugen.

Nebenbei können die Kunden den neuen Tesla X genau inspizieren und eine Testfahrt mit dem innovativen Fahrzeug machen. Haben Sie nun auch Lust bekommen, das neue iDM Gespann für Ihr Event zu buchen?

Der Roadshow-Kalender ist im Partnerbereich unserer Homepage ersichtlich.

Für weitere Informationen und Terminabprachen steht Ihnen Herr Simon Berger gerne zur Verfügung!

Wer es etwas gemütlicher mag hat natürlich nach wie vor die Gelegenheit, mit unserem Bulli auf Tour zu gehen!

simon.berger@idm-energie.at





iDM RINGGRABENKOLLEKTOR - FÜR iPUMP UND TERRA SWM

Der Ringgrabenkollektor ist eine perfekte und kostengünstige Alternative zum Flächenkollektor. Hierbei werden die Solerohre in Schlaufen in einen Graben mit zum Beispiel 2 m Breite und 1,5 m Tiefe verlegt. Je nach Bodenart, Heizlast und Klima ist für einen typischen EFH-Neubau ein Graben von 40 – 80 m Länge notwendig.

Die ideale Kombination

Mit einer vollmodulierenden Sole-Wärmepumpe - wie der iPump T 3-13 (P) oder TERRA SWM 3-13 HGL (P) - geht der Ringgrabenkollektor eine ideale Verbindung ein. Die modulierende Wärmepumpe entzieht dem Erdreich die Wärme gleichmäßig auf niedrigstem Niveau - und befindet sich so im Gleichgewicht mit dem Wärmefluß im Erdreich.

Die Grenzwerte für Leistung und Soletemperatur kann man so parametrieren, dass die Wärmepumpe mit geringerer Entzugsleistung, dafür aber länger läuft. So werden günstige nachhaltige Erdwärmelösungen auch auf kleinen und schwierigen Grundstücken möglich, auf denen sie bisher, abgesehen von der Tiefenbohrung, undenkbar waren.

Der Ringgrabenkollektor ist eine nachhaltige Lösung, die passiv kühlen kann, eine lange Lebensdauer aufweist und völlige Geräuschfreiheit und Abwesenheit von Außengeräten inkludiert.



Verlegter Ringgrabenkollektor.

150 % MEHR RANDZONE - 60 % BAGGERAUFWAND GERINGER FLÄCHENBEDARF BEI **HOHER EFFIZIENZ**







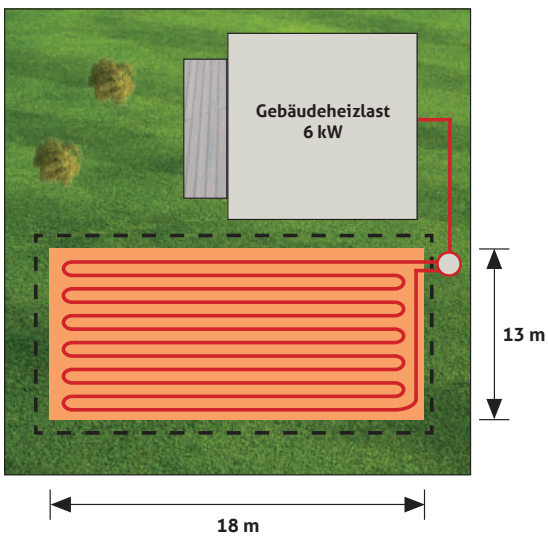


VORTEILE **iDM RINGGRABENKOLLEKTOR**

- **Ideal mit modulierenden Wärmepumpen kombinierbar**
- **Wesentlich kostengünstiger als eine Tiefenbohrung**
- **Weniger Grundfläche als beim Flächenkollektor erforderlich**
- **Die Mitte des Grundstücks bleibt frei**
- **Mehr Rohrmeter als beim Flächenkollektor oder bei der Tiefenbohrung**
- **Individuelle Planung und Auslegung**

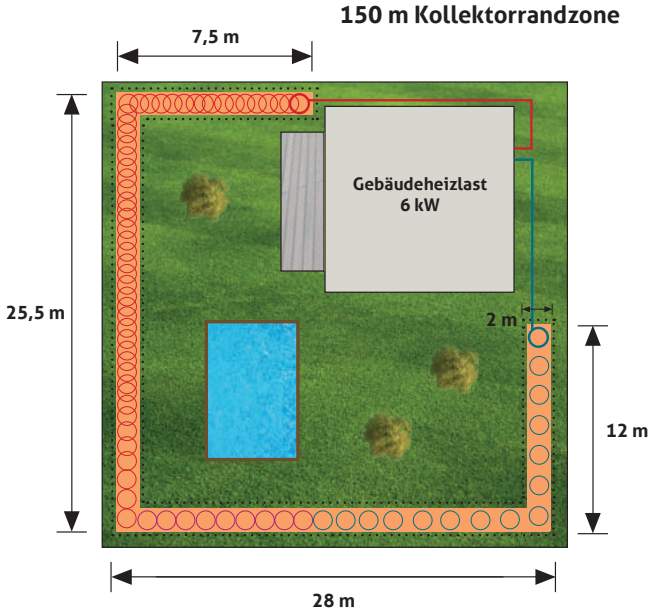
FLÄCHENKOLLEKTOR

300 m² Entzugsfläche
234 m² Aushub
62 m Kollektorrandzone



RINGGRABENKOLLEKTOR

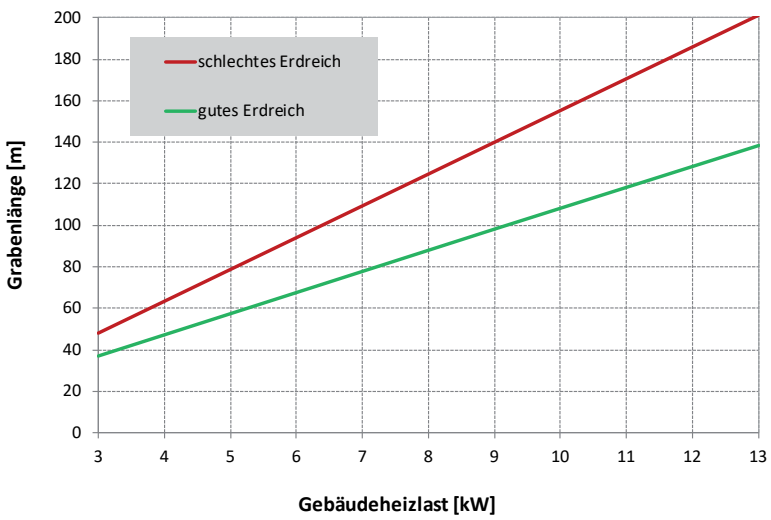
300 m² Entzugsfläche
146 m² Aushub
150 m Kollektorrandzone



EINFACHE PLANUNG:

Vorauslegung:
Die Vorauslegung erfolgt einfach und schnell - ermitteln Sie die ungefähre Grabenlänge mit dem Diagramm rechts >>

Detailierte Planung:
Zur exakten Auslegung wird jede einzelne Anlage individuell geplant. Sie benötigen nur einen Einreichplan, den Energieausweis des Gebäudes und Informationen über die Bodenbeschaffenheit (z.B. Foto einer Probegrabung).



RÜCKBLICK AUF EINE **ERFOLGREICHE iDM MESSESAISON**

Die erfolgreiche Messesaison der iDM Energiefamilie wurde mit der letzten Messe, der ifh in Nürnberg, beendet.

Auch die iDM Energiefamilie war mit einem Stand auf der Messe ifh in Nürnberg vertreten.

ifh Nürnberg
Diese Messe ist eine Fachmesse für Sanitär, Heizung, Klima und Erneuerbare Energien. Mehr als 600 Aussteller aus fast 20 Ländern präsentieren auf der ifh/Intherm Messe Nürnberg das komplette Sortiment aus den Bereichen Sanitär-, Heizungs-, Klimatechnik und regenerative Energien.

Auch auf der Energiesparmesse in Wels und den Häuslbauermessen in (Klagenfurt, Salzburg, Graz und Wien) präsentierte die iDM Energiefamilie ihre innovativen Produke . Die Kunden und Interessenten hatten auf den Messen die Möglichkeit, sich von geschulten iDM Mitarbeitern und Partnern über die neuesten Wärmepumpen aus dem Haus iDM und Trends aus dem Bereich Erneuerbare Energien zu informieren.

Ein diesjähriges Highlight auf den österreichischen Messen war das Gewinnspiel „Mit Ihrer iDM Wärmepumpe ein Jahr gratis Strom gewinnen!". Die Besucher hatten die Möglichkeit, mit **myiDM+ energy** - dem Stundenvariablen Stromtarif von iDM und aWATTar ein Jahr gratis Strom für die iDM Wärmepumpe zu gewinnen.

Eine Reportage über den glücklichen Gewinner sowie Bilder von der iDM Wärmepumpen-Anlage folgen in einer der nächsten Energienachrichten.







GeoSun - WÄRMEPUMPENBERATUNG SEIT ÜBER 25 JAHREN

Unser Partner Peter Hinteregger (Gründer und CEO) ist bereits seit mehr als 25 Jahren im Bereich der Erneuerbaren Energie mit Solar und Erdwärme tätig. Seine langjährige Erfahrung ist ein großes PLUS für die Kunden der Firma GeoSun. Bis heute wurden bereits mehr als 2.000 Wärmepumpen-Projekte entwickelt und in Betrieb genommen.



Seit 1993 pflegt Herr Hinteregger die Beratung, Planung und den Verkauf von Wärmepumpen der Marke iDM-Energiesysteme (in der Zwischenzeit größter österreichischer Wärmepumpenhersteller). Alleinstellungsmerkmale sind die technisch ausgereiften Wärmepumpen und Speichersysteme sowie die jahrelange Erfahrung und Begleitung der Projekte.

Wärmepumpen von iDM sind sparsam, qualitativ hochwertig für einen zuverlässigen sowie wartungsarmen Betrieb bekannt. Komfortabel und zukunftsorientiert durch die einzigartige Heißgas-Lade-Technik zum Einsparen von Energie und dem hauseigenen intelligenten NAVIGATOR-Regler: einfach und sorgenfrei in der Bedienung und im Betrieb.

Vielseitig und energiesparend ist die Systemtechnik mit kompletten Lösungen zum Heizen, Kühlen und zum hygienischen Frischwasseraufbereiten für alle möglichen Größenordnungen von 2 kW bis 2 MW Heizleistung. Die All-in-One Lösungen von iDM denken mit, kommunizieren miteinander und stellen bedarfsgerecht je nach Wetterlage die notwendige Energie zu Verfügung.

GeoSun bietet ein weit verbreitetes Netzwerk von Händlern, Servicetechnikern und Installateuren und sein Know-How für Planer, Installateure und Kunden: Veranstaltungen zur Aufklärung und Information über Wärmepumpen (Luft, Wasser und Erdwärme), Produktschulungen für Installateure sowie Betreuung in der Bauphase für reibungslose Ausführung der Projekte - damit jeder Kunde auch die passende Lösung für sein Vorhaben bekommt.

GeoSun bietet eine hohe Sicherheit durch Erfahrung mit zahlreichen Referenzanlagen. Zu den Endkunden gehören private Haushalte und renommierte Unternehmen.

Das Anliegen der Firma GeoSun ist es, den Kunden umfassend zu beraten und jedem seine individuelle Lösung für Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung mit iDM-Wärmepumpen zu bieten.



Geo Sun GmbH
Fabrikstraße 2
39031 Bruneck
ITALIEN
+ 39 0474 370 229
www.geo-sun.com



REFERENZOBJEKT IM FOCUS: PRAXMARERVILLA KUFSTEIN



OBJEKTDATEN:

Gebäudetyp:	Altbau - Denkmal geschütztes Gebäude + Neubau
Standort:	Kufstein
Heizleistung:	70 kW

iDM SYSTEM/LÖSUNG:

Wärmepumpe:	TERRA AL 32 Twin
Wärmequelle:	Luftwärme
Wärmeabgabesystem:	1 Steigleitung für Heizung und Warmwasser, Wohnungsstationen für Heizen und die Warmwasserbereitung mit 50 °C
Pufferspeicher:	Termo 500, Termo 1000

ANLAGENBESCHREIBUNG:

- Sanierung Altbau: hauptsächlich mit Ölheizung betrieben
- Kombinierung Alt- und Neubau
- Sanierung der Bestandsheizung
- Im Neubau Wohnungsstationen für Heizung & Warmwasser
- Luft-Wärmepumpe übernimmt die gesamte Grundlastabdeckung
- Ölkessel als Bivalenzstufe für Spitzenlastabdeckung
- Regelung und Steuerung der Heizungsanlage über den iDM Navigator Wärmepumpen-Regler
- Verbindung der Ölheizung über Transferleitung zum Heizungsspeicher der Wärmepumpe
- Wärmepumpe wird fix auf 50 °C eingestellt, damit wird der Neubau betrieben und der Altbau im Sommer unterstützt
- Die Ölheizung wird bei Bedarf über Bivalenzunterstützung dazu geschaltet
- System ist fix auf 50 °C Vorlauf eingestellt

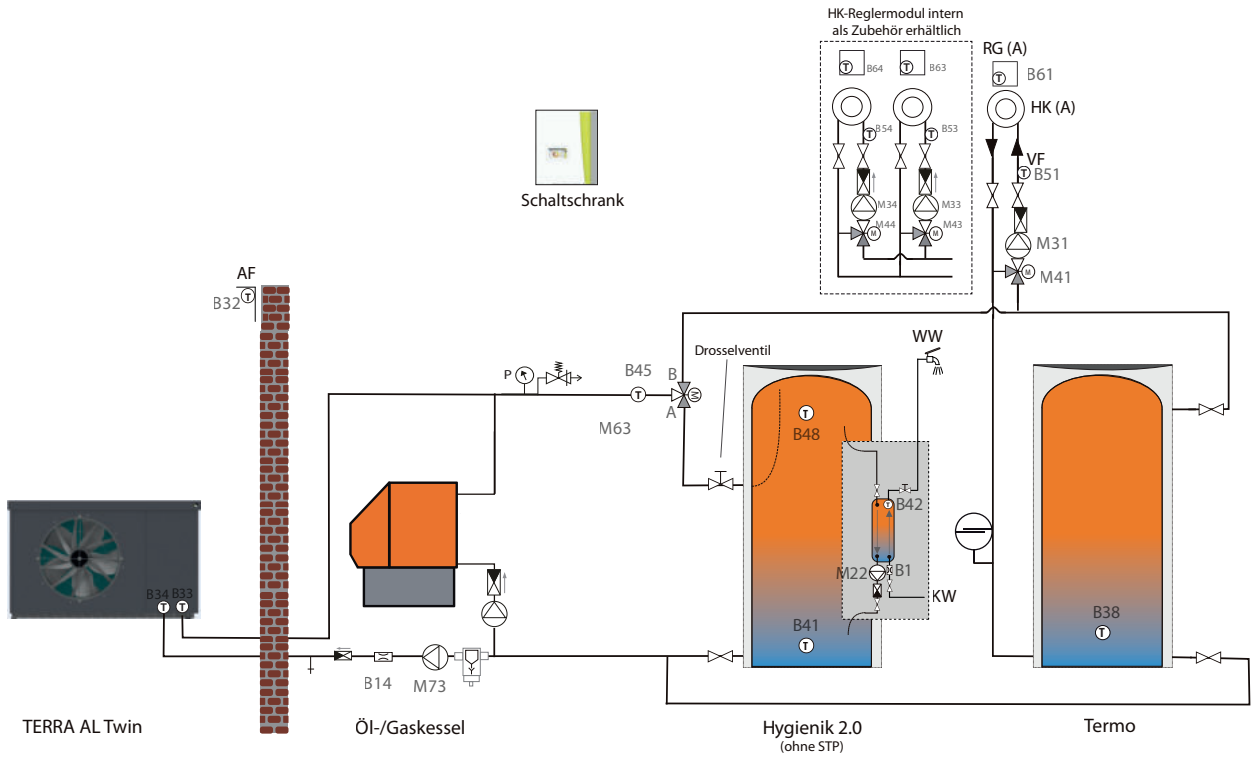
„Wärmepumpen sind nicht nur hochgradig energieeffiziente Heizsysteme, sondern stellen vor allem auch ökologiebewusste Wärmelösungen dar. Die emissionsfreien Wärmequellen tragen dazu bei, dass knapper werdende Ressourcen geschont werden und sorgen für behagliche Wärme." (Quelle: Wärmepumpe-Austria.at)



FEATURES DER TERRA AL 32 TWIN:

- 17 - 32 kW (zertifizierter COP 4,46 im Teillastbetrieb)
- 2 stufige Ausführung
- Bedarfsgerechte Leistungsanpassung durch 2 Verdichter
- Kühlung optional möglich
- Sound Reduction System SRS für ruhigen Betrieb
- Integriertes Wärmepumpenmanagement Navigator 2.0
- Regelung wittergeschützt im Haus

ANLAGENSCHEMA - **TERRA AL 32 TWIN:**











iDM ZUHAUSE BEI ROMED BAUMANN

Auch der bekannte Skifahrer Romed Baumann zählt auf eine Qualitätswärmepumpe aus dem Hause iDM. Als Baupartner hatte iDM die Möglichkeit, einen Blick in das neue Heim des Spitzensportlers zu werfen.

Erst vor kurzem bezog Romed Baumann sein neues Haus in Kiefersfelden (DE). Da der Sportler auch auf Erneuerbare Energien und gute Produktqualität setzt, hat er sich für eine iDM Luftwärmepumpe - **AERO iLM 2-13 kW** entschieden.

Die innenliegende AERO iLM Luftwärmepumpe ist ein Spitzengerät, das einfach zu bedienen ist, wenig Platz braucht und hocheffizient arbeitet. Diese Luftwärmepumpe begnügt sich im Haus mit einer Ecke und bietet der Familie Baumann zusammen mit dem iDM Hygienik-Speicher hohen Warmwasserkomfort.

Hier ein exklusiver Blick in Romed Baumanns neues Zuhause:







Impressum: iDM Energiesysteme GmbH
Matrei in Osttirol, 07.2018
E-Mail: team@idm-energie.at
Web: www.idm-energie.at
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.