# ENERGIE NACHRICHTEN

FRÜHJAHRSAUSGABE
01/19

DAS MAGAZIN DER iDM **ENERGIE**FAMILIE

DIE **ENERGIE**FAMILIE


- Lehrlingsausflug der iDM Energiefamilie
- Technische Spezialschulung
- Terra Opt Schulung
- iDM verdoppelt den Roadshow Fuhrpark
- iDM Partner im Focus - Nothaft Neue HeizSysteme
- Referenzobjekt - Heizanlage im öffentlichen Bereich
- Neues Fertigungs- und Forschungsgebäude


**Im April 2019 fand ein Lehrlingsausflug der iDM Energiefamilie nach Neukirchen statt - Teamwork und Kreativität waren gefragt**

Im Escape Room in Neukirchen mussten die iDM-Lehrlinge Kreativität und ihren Zusammenhalt im Team beweisen und ein Spiel gegen die Zeit meistern.

Die Teilnehmer standen vor der Herausforderung, innerhalb von 60 Minuten eine bestimmte Mission zu erfüllen und sich wieder aus dem Escape Room zu befreien. In den verschiedenen Themenräumen mussten die Jugendlichen versteckte Hinweise kombinieren, Rätsel lösen und mittels Logik, Geschick und Teamwork den Auftrag innerhalb von 60 Minuten erfüllen.

Dieses Escape Game war ein cooles Teambildung-Event für die iDM Lehrlinge. Gemeinsam mit ihren Lehrlingsbeauftragten meisterten sie ein unvergleichliches Abenteuer mit hohem Spaßfaktor, das zusammenschweißt.

Nach dem spannenden Erlebnis mit vielen neu gewonnenen Eindrücken gab es ein gemeinsames Mittagessen in Neunkirchen.

Frisch gestärkt ging es zum Abschluss noch ins Nationalparkhaus Mittersill. Die 1.800 m² große alpine Erlebniswelt bot den Lehrlingen anhand von interaktiven Themenstationen einzigartige Einblicke in den Nationalpark Hohe Tauern als Lebensraum.

Diesen Ausflug werden unsere Lehrlinge sicher nicht so schnell vergessen!

v.l: Bernhard Holzer (Ausbildner), Noah Rud, Dominic Weiskopf, Markus Bacher, Elena Wibmer, Katharina Egger, Lena Aßmair, Katharina Huter, Markus Lienharter (Ausbildner)



# TECHNISCHE SPEZIALSCHULUNG

**DER iDM ENERGIEMANAGER NAVIGATOR 2.0**
**WISSEN, WAS ES BRAUCHT - WISSEN, WAS ES BRINGT.**

## SAVE THE DATE!

06. - 07. Juni 2019 in der NEUEN iDM Akademie (Halle 6)

**Anreise am Vortag mit gemeinsamem Abendessen.**
**Beginn der Schulung am nächsten Tag um 09:00 Uhr – 14:00 Uhr**

**Schulungsthemen:**

- Navigatorregelung 2.0 allgemein
- Navigatorregelung 2.0 Bedienung (Konfigurations- und Einstellmöglichkeiten)
- Navigator Pro (Einzelraumregelung)
- PV-Einbindung
- Variable Stromtarife
- Sprachsteuerung Alexa
- Kommunikation zu übergeordneten Systemen über EIB/KNX und Modbus TCP
- Kühlen mit Direktkreis
- Erörterung verschiedener Anlagenschemen mit Funktionsumfang
- Kaskadenregelung 2.0 – grundlegendes







ACHTUNG: die technische Spezialschulung ist ideal für iDM Kunden, die bereits Erfahrungen mit unseren Wärmepumpen gesammelt haben. Die Schulung ist jedoch NICHT für Servicetechniker gedacht und ausgerichtet.

# TERRA OPT SCHULUNG

**DIE iDM PLANUNGSSOFTWARE RICHTIG NUTZEN -**
**WIRTSCHAFTLICHKEIT VON WÄRMEPUMPEN VORAB BERECHNEN.**

## SAVE THE DATE!

25. Juni 2019 in der NEUEN iDM Akademie (Halle 6)

Aus Ihrer reichen Erfahrung wissen Sie, wie Wärmepumpen zu planen sind.
Wir laden Sie ein, Ihre Kenntnisse in der Planung von Wärmepumpenanlagen zu vertiefen.
Dafür steht Ihnen unser TERRA OPT Spezialist Markus Hainzer exklusiv zur Verfügung.

**Folgende Themen werden behandelt:**

- Planung von wirtschaftlichen Wärmepumpenanlagen
- Planung mit Software Terra-OPT (Auswahl der Wärmepumpe, Ermittlung Jahresarbeitszahl, Wirtschaftlichkeitsvergleich mit Öl/Gas, Varianten),
- Optimierung von Planungen und Anwendung in der Praxis Warmwasser über die iDM HGL-Technik, die kompressorschonende, kostengünstige & effizienteste Weise der Warmwasserbereitung via Wärmepumpe
- Wahlthema: Neue Trinkwasserverordnung & Auswirkung auf Wärmepumpenauslegung
- Rentabilität darstellen

Die Terra-Opt Planungssoftware zeigt die Wirtschaftlichkeit von Wärmepumpenanlagen mit und ohne HGL-Technik deutlich auf.
Die Auswahl der Wärmepumpe, die Ermittlung der Jahresarbeitszahl, der Wirtschaftlichkeitsvergleich mit Öl und Gas und die Laufzeit der Wärmepumpenanlage werden anschaulich dargestellt. Auch die Variantenberechnung mit unterschiedlichen Wärmequellen ist vorgesehen.

**Programm:**

**10:00-12:00**
- Grundbegriffe, Einrichtung Terra-OPT
- Simulation der Wärmepumpenanlage
- Effektive & effiziente Warmwasser-Herstellung mit HGL-Technik
- Frischwassertechnik statt Brauchwassertechnik
- Wärmepumpenanlagen von 2 bis 1.500 kW



**12:00-13:00**
Mittagspause

**13:00-16:00**
- Varianten einsetzbarer Energiequellen im Vergleich
- Verbrauchskostenberechnung und Wirtschaftlichkeitsvergleich
- Wichtig! Um Ihnen ein möglichst erfolgreiches Seminar gewährleisten zu können, wird die Mitnahme eines eigenen Laptops mit der frei downloadbaren & installierten Testversion von iDM Terra OPT empfohlen.

# iDM **VERDOPPELT** DEN **ROADSHOW-FUHRPARK**

**In diesem Frühjahr startet die iDM Roadshow 2019 - mit stark erweitertem Fuhrpark.**

Die iDM Roadshow kann beginnen! Seit dem Frühjahr 2019 stehen den iDM Kunden zur Präsentation der neuen Wärmepumpen nun sechs Promotionfahrzeuge zur Verfügung.

Insgesamt umfasst der Roadshow-Fuhrpark der Firma iDM einen Tesla X mit Rexusanhänger, einen Bulli-Transporter sowie vier Präsentationsanhänger - alle mit Ausstellungswärmepumpen an Bord. Die neuen Promotion-Anhänger sind sehr gefragt und bereits bei den iDM Kunden in Deutschland sowie Österreich im Einsatz.

Zudem wurde auch noch ein neuer Fiat Ducato Transporter angeschafft - Messe- und Marketingtransporte können so in Zukunft noch effektiver erfolgen!

Bei Bedarf bzw. Interesse an den Fahrzeugen für die iDM Roadshow, bitten wir um Kontaktaufnahme mit Simon Berger (simon. berger@idm-energie.at). Er steht euch gerne für Terminabsprachen und genauere Informationen zur Verfügung.

Wir freuen uns auf eine erfolgreiche Roadshow-Saison 2019!



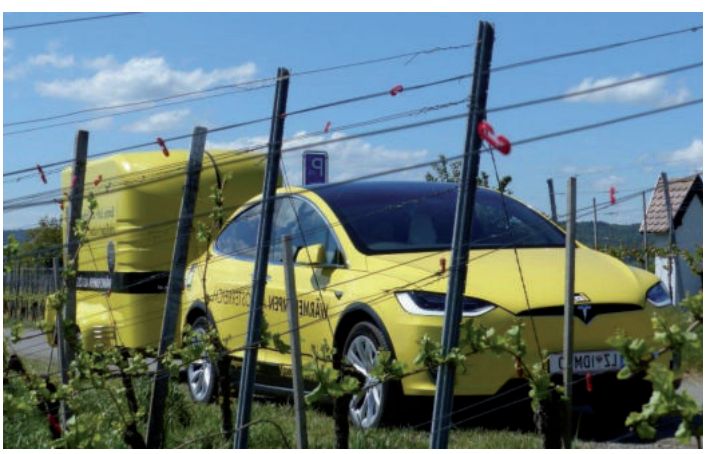














# iDM PARTNER IM FOCUS:
# NOTHAFT NEUE HEIZSYSTEME GMBH

**Nothaft - DER Fachgroßhandel für erneuerbare Energien.**

Erneuerbare Energien, ohne „Wenn und Aber" so kennt das Süd-Ostbayerische Heizungsbauhandwerk den innovativen Großhändler Nothaft Neue HeizSysteme der seit 2000 ganz eigene Wege geht. Denn iDM Wärmepumpen und andere erneuerbare Energien gibt's `beim Nothaft´ seit mittlerweile fast 20 Jahren.

SERVICE wird bei Nothaft nicht nur großgeschrieben, sondern gelebt. Deshalb sind bei den Niederbayern auch acht eigene Kundendienstmitarbeiter beschäftigt, welche sich um alle Belange von mittlerweile gut 4.000 Wärmepumpen (Inbetriebnahme, Wartung, Reparatur und Notdienst) kümmern.

So wundert es nicht, dass beim Handwerker diese Fachkompetenz und Serviceleistung ankommt und die „Nothafts" seit mehr als 10 Jahren der umsatzstärkste iDM Fachhändler sind. Ein Großhändler mit eigenem Kundendienst – im Jahr 2000 eine absolute Neuheit - heute ein Vorbild für viele andere.

Neben einem hervorragendem SERVICE mit Notdienst an den Wochenenden und Feiertagen bietet der Fachhändler aus dem bekannten Lallinger Winkel auch eine umfassende Ausstellung mit vier vollfunktionsfähigen Wärmepumpen. An diesen Geräten werden den Bauherren von Morgen die Vorzüge und Vorteile einer iDM Wärmepumpe im persönlichen Beratungsgespräch erklärt.

Im Frühjahr dienen die Ausstellungsgeräte dann auch als Testgeräte für praxisorientierte Schulungen für den Handwerker. Sich mit Fachkompetenz, technischer Leidenschaft und Lösungen den Anforderungen des Handwerks stellen, ist der Anspruch von Nothaft an sich selbst.

Dies gelingt nur mit technisch hervorragend ausgebildetem Fachpersonal im Außendienst, wie auch im Innendienst. Der Handwerker findet bei Nothaft in jeder Abteilung seinen kompetenten Ansprechpartner, der seine Sprache spricht.

Auch in der Beratung von Planungsbüros ist Nothaft mit eigenen Ingenieuren richtig stark und in der Branche als verlässlicher Partner mit Handschlagqualität bekannt, - eben typisch bayrisch.

**NOTHAFT Neue HeizSysteme GmbH**

**Gewerbedorf 1**
**D-94551 Hunding**
**+49 9904 811080**
**www.nothaft.biz**

**Die Geschäftsführer Simon Nothaft und Christian Nothaft.**



# REFERENZOBJEKT IM FOCUS: **HEIZANLAGE IM ÖFFENTLICHEN BEREICH**

## OBJEKTDATEN:

| | |
|---|---|
| Gebäudetyp: | Schule - Kindergarten - Sporthalle - Sozialwohnungen - Altbau saniert |
| Standort: | Ospitaletto - Brescia (IT) |
| Heizleistung: | 1,8 MW |

## iDM SYSTEM/LÖSUNG:

| | |
|---|---|
| Wärmepumpe: | TERRA MAX H |
| Wärmequelle: | Kalte Fernwärme |
| Wärmeabgabesystem: | Radiatoren- Luftkonvektoren |
| Pufferspeicher: | 4 m³ |




## ANLAGENBESCHREIBUNG:

Gemeinsam mit unserem italienischen Partner Geosun entstand ein beispielhaftes EU-Pilotprojekt, mit dem die Möglichkeit aufgezeigt werden soll, bestehende Industrieabwärme in Wohngebiete zu bringen. Es ist die erste von 4 Anlagen, die von der Europäischen Union gefördert und realisiert wurde.

Die Anlage ist als 5. Generation der Fernwärme definiert. Bei dieser Anlagenart soll der Energieverlust im Transport so niedrig wie möglich gehalten werden: aufgrund der niedrigen Abwärme-Temperaturen (kalte Netze) von ca. 20 °C - 25 °C genügt die Verlegung ganz normaler PP-Rohre ohne Isolierung im Erdreich, um die Abwärme in die Wohngebiete zu transportieren und als Energiequelle für die iDM Wärmepumpen nutzen zu können! Die Ringleitung hat eine Länge von ca. 5 km mit einem Wasserinhalt von 160 m³.

## FEATURES DER ANLAGE:

Über die oben genannte Ringleitung werden 4 Heizzentralen mit Primärenergie versorgt. Die Zentralen für Heizung und Warmwasser sind unterschiedlich aufgebaut:

- Sporthalle mit 3 TERRA Max 70 H in Kaskade
- Kindergarten und Wohnblock mit 3 X 90 + 3 X 70 TERRA Max H in Kaskade
- Volksschule 3X TERRA Max 90 H in Kaskade
- Mittelschule 2 X TERRA Max 90 H in Kaskade



# **1800 kW HEIZLEISTUNG** MIT iDM WÄRME-PUMPEN












# NEUES **FORSCHUNGS-** UND **FERTIGUNGS-GEBÄUDE**

**iDM, der größte österreichische Hersteller von Heizungswärmepumpen wächst weiter - unsere neue 6.500 m² Produktionshalle ist bereits bezugsfertig!**

Am Standort des Wärmepumpen-Spezialisten iDM in Matrei wird auf Hochtouren an einem neuen Fertigungs-, Forschungs- und Schulungsgebäude gebaut.

Die Produktion geht noch vor dem Sommer in Betrieb und bringt eine Verdoppelung der Kapazitäten auf künftig bis zu 15.000 Wärmepumpen pro Jahr.

iDM-Eigentümer Manfred Pletzer und Geschäftsführer Hans-Jörg Hoheisel sehen ein enormes Marktpotential und insbesondere in der thermischen Gebäudesanierung noch Luft nach oben. Die Wärmepumpe sei auch eine kostengünstige Alternative für große Wohnanlagen.

Mit einem Umsatz von 45 Mio. Euro im Jahr 2018 blickt iDM auf das bisher erfolgreichste Jahr seiner Unternehmensgeschichte zurück. Aktuell sind am Standort in Matrei bei der iDM-Gruppe 220 Mitarbeiter beschäftigt. Im Rahmen der Produktionssteigerung entstehen bis zu 100 neue, hochwertige Arbeitsplätze.

Auch die erfolgreiche iDM-Akademie wird erweitert - es entstehen 3 technisch hochwertig ausgestattete Schulungsräume für bis zu 150 Personen sowie ein großzügiger Ausstellungsraum mit Demogeräten.

Optimale Voraussetzungen, um unsere Kunden und Partner über neueste iDM-Entwicklungen zu informieren und fachgerecht zu schulen. Infos zu unseren Schulungen finden Sie wie gewohnt auf unserer Website!

Das neue Fertigungs- und Forschungsgebäude ist fast fertig - inklusive neuer iDM Akademie mit doppelter Kapazität









Impressum: iDM Energiesysteme GmbH
Matrei in Osttirol, 05.2019
E-Mail: team@idm-energie.at
Web: www.idm-energie.at
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.