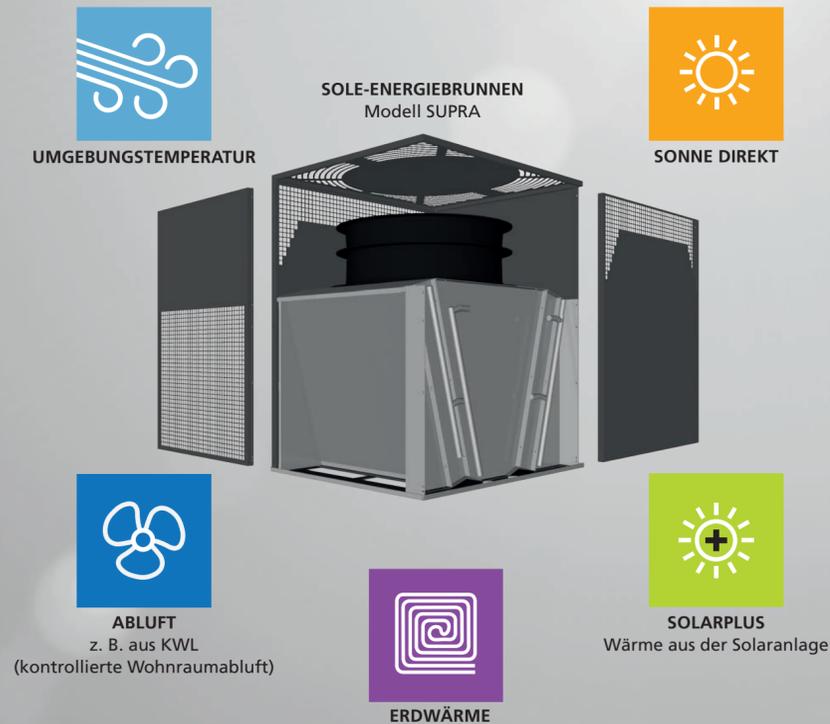


# DER ENERGIEBRUNNEN

SCHÖPFT AUS ALLEM



Er ist das Herzstück Ihres neuen ökologischen Heizsystems. Der Energiebrunnen schöpft aus den **elementaren Energiequellen LUFT, ERDE und SONNE**. Der Energiemix steht nicht nur für eine ökologische, sondern auch für eine effiziente, ressourcenschonende und ganzjährige Energieversorgung.



# SOLARPLUS – DIE KOMBI AUS WÄRMEPUMPE UND SOLARTHERMIE

MEHR ERTRAG – WENIGER HEIZKOSTEN

Steigern Sie die Effizienz Ihrer gesamten Heizungsanlage, indem Sie Ihre OE-Wärmepumpe mit Sonnenkollektoren kombinieren.

Der Sole-Energiebrunnen lässt sich hervorragend mit dem patentierten Orange Energy-SolarPLUS-System kombinieren. Das Sole-Frostschutzmedium ist zugleich der Energieträger im SolarPLUS-System, d. h. Energiebrunnen und Sonnenkollektoren werden mit demselben Medium betrieben.

So profitieren Sie doppelt: Mit kostenloser Solarenergie decken Sie einen nicht unerheblichen Teil Ihres Wärmebedarfs. Und die Solaranlage kann die Temperatur der Sole anheben. **Ihre Wärmepumpe arbeitet noch effizienter!**

## BETRIEBSARTEN BEI SOLARPLUS

### Solar-Wärmepumpenbetrieb

Mit unserem patentierten Solar-Einspritzsystem kann im Energiequellenkreislauf der LOLA-Wärmepumpe die Energiequellentemperatur mit kostenloser Solarenergie angehoben werden. Das erhöht die Effizienz der LOLA-Wärmepumpe über das Jahr um bis zu 20%. Zudem werden der Energiebrunnen regeneriert und die Abtauzyklen optimiert.

## IHRE VORTEILE

### EFFIZIENZSTEIGERUNG

Die Kombination von **Solar-Direkt** und dem **Solar-Wärmepumpenbetrieb** macht dieses System zu einem der effektivsten Wärmepumpensysteme am Markt!

### TEMPERATURAUSGLEICH

Bei den erdgekoppelten SolarPLUS-Systemen kann die überschüssige Sonnenenergie aus den Solarkollektoren in das Erdreich abgeführt werden. Dies schützt zum einen die Solarkollektoren vor Überhitzung und zum anderen wird die Energiequelle „Erdreich“ mit Energie aufgeladen. Die Wärmepumpe greift dann auf diese im Erdreich gespeicherte Energie zurück.

### Solar-Direkt

Mit der direkten Solarnutzung können je nach Kollektorfläche ca. 30–50% des gesamten Energiebedarfs für Heizung und Warmwasser abgedeckt werden. Beim direkten Solarbetrieb bleibt die Wärmepumpe aus. Das OE-Wärmeverteilungssystem und das EnergyBUS-Regelsystem sorgen somit automatisch für einen effizienten Solarbetrieb.

Orange Energy GmbH & Co. KG  
Manufaktur für innovative Energiesysteme

Loipertshausener Straße 2  
85301 Schweitenkirchen  
Germany

Telefon: +49 (0) 84 44 92 744-0  
Telefax: +49 (0) 84 44 92 744-2  
info@orange-energy.de  
www.orange-energy.de



Ihr Orange Energy-Fachpartner vor Ort



# DIE NEUE WÄRMEPUMPEN-GENERATION

... IHR WEG IN DIE UNABHÄNGIGKEIT

orange energy regelt das.



# WÄRMEPUMPE NEU GEDACHT

SO HEIZT MAN HEUTE – UND MORGEN!

Wir von Orange Energy suchen immer nach Lösungen, wie sich erneuerbare Energien noch besser nutzen lassen. So haben wir 2008 begonnen, Wärmepumpen selbst zu entwickeln. Weil sie unsere Lösungen im Solarbereich so wunderbar ergänzen.

Mit Stolz präsentieren wir nun unsere neuesten Innovationen: den einzigartig vielseitigen, stylischen und leisen Sole-Energiebrunnen als Außen-einheit. Und die LOLA-Serie – Wärmepumpen mit Wow-Effekt.

Zusammen sind sie ein wahres Dreamteam für alle, die das Gleiche suchen wie wir:

**Innovative Heiztechnologie auf dem Stand der Zeit ... und sogar einen Schritt voraus.**

## FREUEN SIE SICH AUF ...

... **UNABHÄNGIGKEIT**  
Erneuerbare Energien optimal genutzt

... **PERFEKTION**  
Beste Verarbeitung made in Germany

... **INNOVATION**  
Cleverere Lösungen und ein Plus an Ökologie

# MANUFAKTUR FÜR INNOVATIVE ENERGIESYSTEME

ORANGE ENERGY REGELT DAS

In mehr als 30 Jahren Forschungsarbeit hat sich Orange Energy vom praxiserprobten Heizungsbaubetrieb zum innovativen, international aktiven Mittelständler im Bereich Energie und Wärme entwickelt. Mit vielen patentierten Lösungen stellen wir die Weichen für den effektiven Einsatz von Solarenergie und Wärmepumpen, für Wärmeverteilungssysteme und mehr. Unsere Mission war und ist: „Wir entwickeln die nächste Generation in der Heizungstechnik.“

Sowohl in Einfamilienhäusern als auch in größeren Objekten sichern unsere Systeme wirtschaftliche Rentabilität, maximalen Komfort und nachhaltige Wertbeständigkeit. Die Herstellung in der eigenen

Manufaktur garantiert strenge Qualitätsmaßstäbe – praxisnah ausgeführt und (hand)made in Germany. Damit wir unserem Anspruch gerecht werden, ein vorausschauender, verlässlicher Partner für Kunden und Fachpartnerbetriebe zu sein.

**Getreu unserem Leitsatz „Orange Energy regelt das“ garantiere ich persönlich für innovative Produktlösungen, Qualitätsprodukte und höchste Kundenzufriedenheit.**



Josef Heckmeier  
Gründer und Inhaber

# AUSSENEINHEIT: DER SOLE-ENERGIEBRUNNEN SUPRA

OBERIRDISCH GUT

Extrem leise und die Möglichkeit, verschiedene Energiequellen zu kombinieren – mit diesen Eigenschaften besticht der einzigartige Sole-Energiebrunnen von Orange Energy. Das **Modell SUPRA wird oberirdisch freistehend** platziert.

Die SUPRA-Außeneinheit kann auf einen bauseitigen Sockel montiert werden – oder Sie verwenden den original **SUPRA-Alu-Unterbausockel**. Dieser bietet neben einem Schnellmontagesystem die Option, **Abluft aus einer kontrollierten Wohnraumlüftung (KWL)** anzuschließen. So nutzen Sie neben der Wärme aus Luft, Erde und Sonne sehr effizient eine weitere Wärmequelle. Nebenbei sparen Sie sich einen zusätzlichen Abluftauslass für Ihre KWL-Anlage.

Außerdem kann der Sole-Energiebrunnen SUPRA effizient und einfach mit einem **erdgekoppelten System** wie z. B. Energiekorb, Tiefensonde oder Erdkollektor kombiniert werden.

## IHRE VORTEILE

### SUPER LEISE!

Sommer wie Winter

### SCHALLPEGEL < 30 dB

leiseste Sole-Luft-Außeneinheit auf dem Markt

### AEROPLUS – LUFTSTRÖMUNGSOPTIMIERT

aerodynamische Luftführung

### EC-VENTILATOR

langsam laufender Ventilator mit Bionic-Eulenflügeln

### LANGLEBIG & LEICHT

pulverbeschichtetes Voll-Aluminiumgehäuse

### EINFACHE & SCHNELLE MONTAGE

durch Schnellmontagesystem

### ÖKOLOGISCH

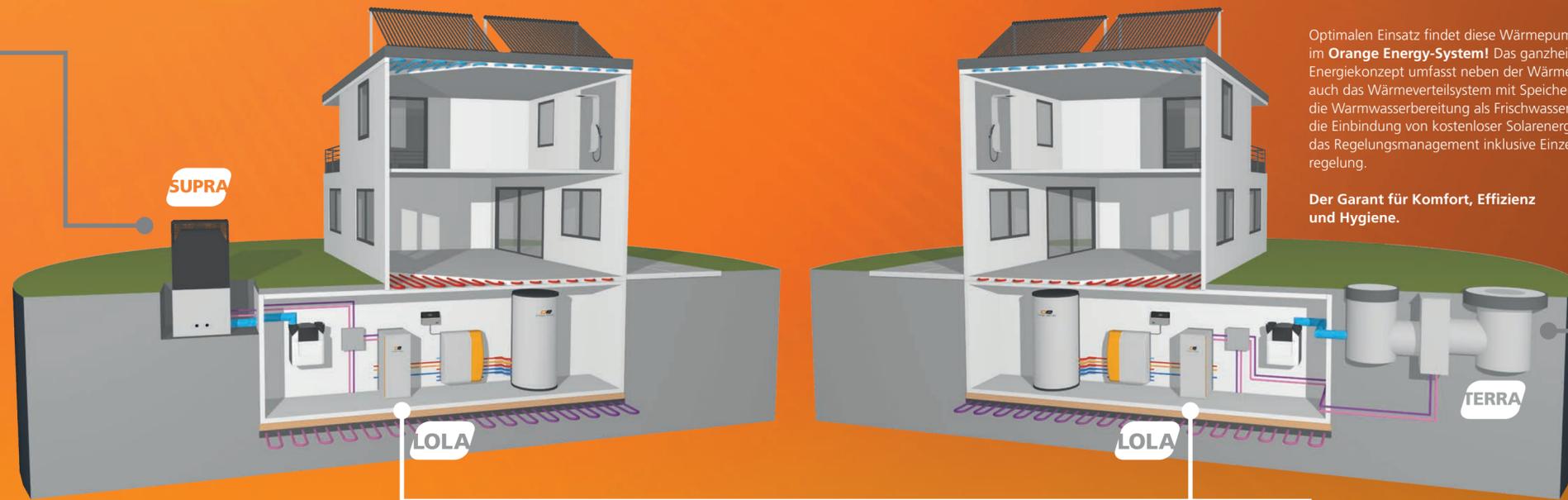
kein Kältemittel erforderlich

### QUALITÄT

MADE IN GERMANY

# WÄRMEPUMPE – DIE NEUE GENERATION

ENERGIEBRUNNEN & LOLA-LINIE: DAS DREAMTEAM IN PUNCTO INNOVATIVER HEIZUNGSTECHNOLOGIE



Optimalen Einsatz findet diese Wärmepumpe im **Orange Energy-System!** Das ganzheitliche Energiekonzept umfasst neben der Wärmepumpe auch das Wärmeverteilsystem mit Speichertechnik, die Warmwasserbereitung als Frischwassersystem, die Einbindung von kostenloser Solarenergie sowie das Regelungsmanagement inklusive Einzelraumregelung.

Der Garant für Komfort, Effizienz und Hygiene.

# AUSSENEINHEIT: DER SOLE-ENERGIEBRUNNEN TERRA

PLATZSPARENDER ERDEINBAU

Der **Energiebrunnen TERRA** von Orange Energy wird **platzsparend und dezent im Erdreich** versenkt. Lediglich zwei Gitterroste sind sichtbar. Das Besondere: Er nutzt sowohl die kostenlose Umweltenergie aus dem Erdreich als auch aus der Umgebungsluft. Die patentierte Weltneuheit ist die **erste Energiequelle, die Umgebungsluft in einem unterirdisch verbauten Sole-Luftkühler effizient nutzt** – und das obendrein flüsterleise.

Zusätzlich wird für noch mehr Effizienz die im **Erdreich enthaltene Energie** über das TERRA-Gehäuse übertragen. Als weiterer Energiebooster lässt sich die **Abluft aus einer kontrollierten Wohnraumlüftung (KWL)** anschließen.

Weitere Optionen sind die Kombination mit **Solarthermie (SolarPLUS)** oder mit klassischen **Erdwärmequellen** wie Tiefensonden, Erdkollektoren, Energiekörben etc. Kurzum: TERRA ist maximal flexibel.

## IHRE VORTEILE

### NOVUM

unterirdische Luftführung

### INTEGRATIV

in Umwelt und Landschaft

### DESIGN & OPTIK

fügt sich in Ihren Wohlfühlgarten ein

### WAHRNEHMUNGSFREI

keine störenden Luftgeräusche

### PLATZSPAREND

nur ca. 5 m² Einbaufäche erforderlich

### UNIVERSELL

vielseitig einsetzbar und kombinierbar

### TECHNOLOGISCHE BENCHMARK

schon heute auf dem Stand von morgen

### QUALITÄT

MADE IN GERMANY

# INNENEINHEIT: DIE SOLE / WASSER-WÄRMEPUMPE LOLA

DIE WELTNEUHEIT!

Die **LOLA-Serie von Orange Energy** ist die patentierte Neuentwicklung einer **Sole/Wasser-Luftwärmepumpe**: Die weltweit erste Split-Wärmepumpe, bei der die **Abtauung** der Außeneinheit erst ab einer Außentemperatur von **unter Null Grad Celsius** erforderlich ist!

Dieses Novum ermöglicht eine nahezu **unterbrechungsfreie Wärmeversorgung** in den kalten Monaten. Und es garantiert eine **kontinuierliche Warmwasserbereitung** mit hohen Temperaturen. Die LOLA-Wärmepumpe liefert effizient und umweltschonend **Vorlauftemperaturen bis 65 °C**. Damit eignet sie sich bestens sogar für Heizkörpersysteme und die Modernisierung im Bestand. Auch in heißen Sommern schafft LOLA durch die Option einer Aktiv- und/oder Passivkühlung **Wohlfühltemperaturen in Ihrem Zuhause**.

## IHRE VORTEILE

### EFFIZIENZ

durch patentierte Abtau-Technologie

### BETRIEBSSICHERHEIT

durch unterbrechungsfreie Wärmeversorgung

### KOMFORT

Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung

### ZUKUNFTSSICHER

modulare Bauweise – jederzeit erweiterbar

### INNOVATIV

Technologie „State of the Art“ – Smart-Grid-ready

### NACHHALTIG

hochwertige Komponenten solide verarbeitet

### PLATZSPAREND & KOMPAKT

Hocheffizienzpumpen integriert

### QUALITÄT

MADE IN GERMANY

FINDEN SIE IHRE LOLA – FÜR ZUHAUSE ODER DIE FIRMA, BEI NEUBAU ODER SANIERUNG

## LOLA-HGK 7 | 9 | 11 KW

Sole/Wasser-Wärmepumpe mit Unterkühler und Heißgaskühlung

Heizen | Warmwasserbereitung

Besonders geeignet für den Einsatz in Niedrigenergie- oder Passivhäusern, bei denen zur Wärmeverteilung ein Niedertemperaturheizsystem (z. B. Fußboden-, Decken- oder Wandheizung) zum Einsatz kommt. Zudem versorgt Sie die Lola-HGK-Wärmepumpe zuverlässig mit warmem Brauchwasser.

## LOLA-EVI 11 | 14 | 18 | 23 KW

Sole/Wasser-Wärmepumpe mit Unterkühler und EVI-Naßdampfeinspritzung

Heizen | Warmwasserbereitung | Kühlen

Besonders geeignet für den Einsatz in Neubau- oder Bestandshäusern, bei denen ein Heizsystem mit Niedertemperatur (Fußbodenheizung) oder Hochtemperatur (Heizkörper) die Räume mit Wärme versorgt. Zudem kann sie auch zur Raumkühlung eingesetzt werden und ist der Garant für ein angenehmes Raumklima. Komfortabel liefert sie warmes Brauchwasser für Ihr Zuhause.

Alle Modelle FÖRDERFÄHIG



**OBERIRDISCH GUT** Einzigartig vielseitig, was die Energiequellen angeht und super leise – der Energiebrunnen SUPRA macht immer eine gute Figur, egal ob im Neubau oder im Gebäudebestand.



**PLATZSPARENDER ERDEINBAU** Dezent unter zwei Gittern nutzt der Energiebrunnen TERRA Energie aus Luft, Erde und mehr – ideal im Neubau oder bei Bestandsanlagen einsetzbar.

