

Manufaktur

für innovative Energiesysteme



orange energy
regelt das.

OE
orange energy



Orange Energy - Qualität made in Germany

Im patentierten OE-Heizsystem stecken mehr als 25 Jahre Erfahrung und Entwicklung. In dieser Zeit hat sich Orange Energy vom praxiserprobten Heizungsbaubetrieb zum innovativen Mittelstandsunternehmen entwickelt.

Bereits in der 3. Generation führt Josef Heckmeier das inzwischen international erfolgreiche Unternehmen. Mit den ganzheitlichen Lösungen von Orange Energy stellte er die Weichen für eine zukunftsfähige und unabhängige Wärmeversorgung.

Wertbeständigkeit für Generationen

Sowohl in Einfamilienhäusern als auch in größeren Objekten sichern unsere technischen Lösungen höchste wirtschaftliche Rentabilität, maximalen Komfort und nachhaltige Wertbeständigkeit auch für folgende Generationen. Die Herstellung im eigenen Werk in Deutschland garantiert, dass die Fertigung unter Einhaltung strenger Qualitätsmaßstäbe erfolgt und unsere praxisnahe Qualität, (hand)made in Germany, erreicht wird.

Mit der Vision „Die nächste Generation in der Heizungstechnik“ zu entwickeln hat sich Orange Energy konsequent als vorausschauender und verlässlicher Partner für Kunden und Fachpartnerbetriebe positioniert.



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

Josef Heckmeier

Sprichwörtlich aus der Not geboren.

In den letzten Jahren gibt es immer wieder neue Innovationen im Bereich der Wärmeerzeuger, aber kein System mit dem all diese Energiequellen effizient miteinander kombiniert werden konnten.

Dass es aber durchaus sinnvoll ist, eine Vielzahl von Energieformen miteinander kombinieren zu können zeigt die aktuelle Energiesituation in Deutschland.

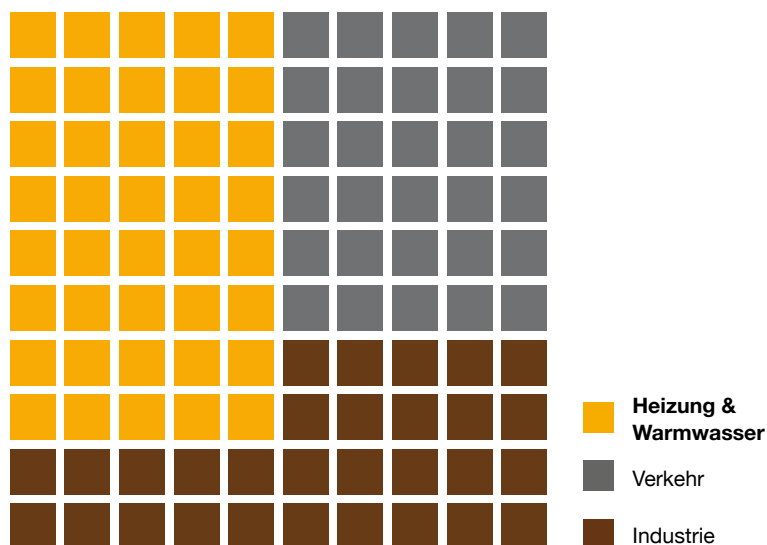
Die Energiesituation

75% Energieimport

Lediglich 25% unseres Energiebedarfes wird auch hierzulande produziert. Die restlichen 75% müssen in Form von Öl, Gas, usw. importiert werden.

40% wird für Heizung und Warmwasser benötigt

Für Heizung und Warmwasser benötigen wir 40% der Energie. Die restlichen 60% entfallen auf Verkehr und Industrie.



Jede Form der Wärmeenergie sinnvoll nutzen

Mit den Wärmeverteilsystemen von Orange Energy können alle derzeitigen und in Zukunft verfügbaren Wärmequellen effizient miteinander kombiniert und betrieben werden.



Qualität

Alle Module und Regelungen werden vor der Auslieferung einer umfangreichen und fachgerechten Qualitätskontrolle unterzogen. Hierbei werden exakt die Hydraulik- und Regelkomponenten miteinander verbunden und getestet, die auch an den Kunden ausgeliefert werden.

Garantie

Auf alle unsere Hydraulikmodule geben wir eine Garantie von **5 Jahren** - ausgenommen Verschleißteile. Mit der optionalen 3-Sterne Garantie sind sogar diese von der Garantie abgedeckt.

Darüber hinaus haben alle Pufferspeicher und Solar Kollektoren eine Garantie von **10 Jahren**.



Umfassendes Schulungsprogramm

- Unsere Schulungsprogramme umfassen Technik, Planung, Auslegung und Dimensionierung, uvm. Mit diesem breiten Spektrum an Schulungen sind unsere Fachhandwerkspartner technisch stets auf dem neuesten Stand.

Zuverlässigkeit und Service

Ausschließliche Verwendung von hochwertigen Materialien und Komponenten.

- Alle Produkte werden einer umfangreichen Funktionskontrolle unterzogen. Hydraulikmodule werden mit dem 5-fachen Betriebsdruck auf Dichtheit überprüft.
- Servicehotline sogar an Sonn- und Feiertagen
- Notdienst durch Orange Energy, bzw. unseren Servicepartnern an 365 Tagen im Jahr.

Inbetriebnahme vor Ort

- Geschulte Fachhandwerkspartner oder auch - auf Wunsch - der Orange Energy-Technikservice übernimmt die fachgerechte Inbetriebnahme und Einweisung vor Ort.



Entwicklung

Bei jeder Neuentwicklung geht eine umfangreiche Bedarfsanalyse voraus. Alles wird in Teamarbeit besprochen und individuell geplant.

Von der Planung bis zum fertigen Produkt werden alle Arbeitsschritte und Anforderungen genau nach einem gemeinsam erarbeiteten Pflichtenheft durchgeführt.

Vor der Markteinführung werden alle neuen Produkte umfangreich in der Praxis erprobt, nur so erreichen die Systeme den hohen Orange Energy-Qualitätsstandard, der die Produkte auszeichnet.

Produktion

Auf 950 m² Produktionsfläche fertigt unser hoch motiviertes und geschultes Produktionsteam die Orange Energy-Hydraulikmodule - in hochwertiger Handarbeit.

Von der ersten Schraube bis zum fertigen Produkt wird für jedes Modul ein lückenloses Protokoll geführt. Hierdurch kann jeder Produktionsschritt zurückverfolgt werden - für eine optimale Qualität.



Unser Anspruch

- Das beste Heizsystem
- Einfache Bedienung
- Umfangreiche Erweiterungsmöglichkeiten
- Mit künftigen Wärmesystemen kombinierbar
- Wertbeständig
- Wartungsarm und servicefreundlich
- Einsatz hochwertiger Materialien
- Bedarfsgerechte Lösungen zu einem vernünftigen Preis-/Leistungsverhältnis
- **Keine Kompromisse**



HydraulikBUS: sinnvoll die Wärme verteilen

Am HydraulikBUS sind alle Wärmequellen (wie z.B. die Orange Energy Wärmepumpe), Heizkreise, Solaranlagen und Frischwasserstationen miteinander verbunden. Diese Verbindung aller Komponenten macht die Orange Energy Wärmeverteilung so effizient, **da die Wärme gezielt erzeugt und verteilt werden kann.**

Trennung der Wärmeerzeugung von der Wärmeverteilung.

So kann jede Heizquelle leicht ausgetauscht und die innovative OE Wärmeverteilung weiterhin genutzt werden. Orange Energy hat das komplette Energiemanagement von der Hydraulik über die Speicherung bis zur Regelung ideal aufeinander abgestimmt. Im Gegensatz zu den Komponentenherstellern hat Orange Energy als Heizungsbauer seit jeher den gesamten Heizkreis im Blick. So konnten zahlreiche Optimierungsmöglichkeiten identifiziert und als ganzheitliche Lösung umgesetzt werden.

Ihre Vorteile:

- Weitere Wärmequellen können direkt integriert werden
- Wertbeständiges Wärmeverteilungssystem
- Hohe Kostenersparnis bei Umrüstung
- Volle Zukunftssicherheit durch hohe Produktqualität



EnergyBUS: intelligent regeln

Die EnergyBUS-Regelungsfamilie ist das intelligente Herzstück des Orange Energy Heizsystems. Raumbus, Basisregler EB7000 und Erweiterungsregler EB2000 (für zusätzliche Heizkreise) bilden zusammen das OE Regelsystem EnergyBUS. Gemeinsam steuern sie die gesamte Wärmeverteilung und Wärmespeicherung in Ihrem Haus.

Massive Energieeinsparungen

Das OE Regelkonzept ist so ausgelegt, dass die günstigste Energiequelle immer Vorrang hat. Weitere Heizquellen werden nur aktiviert, wenn die Energie für den aktuellen Wärmebedarf nicht ausreichend ist.

Deutliche Komfortsteigerung

Über die leicht verständliche Touchbedienung geben Sie einfach ein, wann welche Temperaturen in welchen Räumen erreicht werden sollen. Den Rest erledigt das OE System vollautomatisch.



Für jede Gebäudegröße geeignet



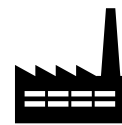
Einfamilienhaus



Mehrfamilienhaus



Wohnanlage



Industrie

Die Verbindung und Kommunikation untereinander, macht den Unterschied!

Das System

Die Kombination aus Hydraulik und Regelung

Beispiel eines Systemaufbaus

- SolarWärmeCenter mit 1 NT-Heizkreis + 1 HT-Heizkreis, 1 Frischwassererwärmer und 1 Solaranlage
- TLS1000 Systempufferspeicher mit Topladeeinrichtung
- Gasbrennwert-Wandheizkessel
- Schwimmbaderwärmer - Heizkreis
- Luftwärmepumpe
- Kachelofen - Wärmeerzeuger mit Wassertasche



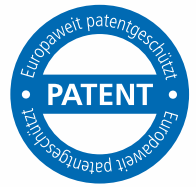
smkonzept

Mit dem **HydraulikBUS** **individuell** angeschlossen!
Mit dem **EnergyBUS** **intelligent** geregelt!



Beliebig
erweiterbar

Einheitliches Regelungskonzept



Mit dem EnergyBUS Regelungssystem haben Sie die Anlage immer im Griff. Alle Komponenten werden von einer Regelung gesteuert. Ein Durcheinander mit mehreren Regelungen, die untereinander nicht kommunizieren, gibt es hier nicht.

Einzigartig

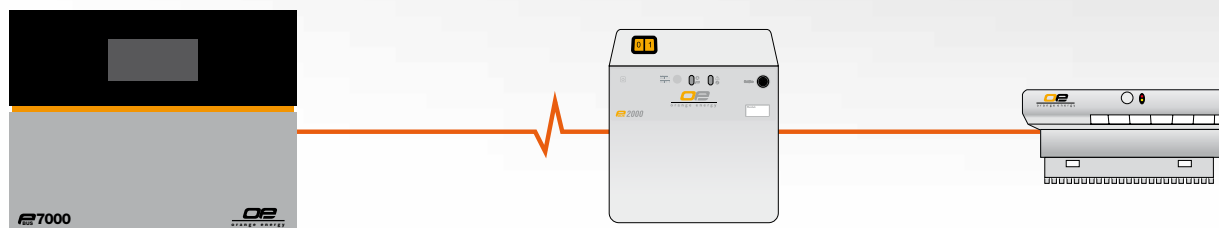
Die einzige Heizungsregelung, mit der alle Komponenten (Heizkreise, Frischwasser, Solaranlagen, Wärmeerzeuger, Einzelraumregelung mit Bauteilaktivierung) untereinander kommunizieren.

Erweiterbar

Auch hier gilt: die Regelung ist erweiterbar. Einerseits können weitere Regelungskomponenten über das BUS-System hinzugefügt werden, zum Anderen ist die Regelung durch Softwareupdates erweiterbar.

Ihre Vorteile

- Eine Regelung für alles
- Erweiterbar durch EnergyBUS, sowie durch Softwareupdates
- LAN-Schnittstelle (peer-to-peer) zur Konfiguration über einen PC
- USB-Schnittstelle für Updates
- Einzelraumregelung mit Bauteilaktivierung
- Einbinden von mehreren Fernbedienungen (z.B. eine im Heizungskeller und eine weitere im Wohnzimmer)
- Keine Reihenfolge vorgegeben. Jeder Regelungsbaustein kann somit an jeder Stelle des EnergyBUS angeschlossen werden.
- Fernzugriff über Internet (Ethernet-Schnittstelle)



**Basisregelung
inkl. Fernbedienung**

2 Heizkreise, 1 Frischwasserkreis, 1 Solaranlage, 1 Wärmequelle und 1 Pufferspeicher

Regelungserweiterungen

EB7000 Systemregelung

mit 2 Heizkreisen, 1 Frischwasserkreis m. Zirkulation, 1 Solaranlage, 1 geregelte Wärmequelle, Pufferspeichermanagement, Touchscreen-Bedienung

EB2000

Regelungserweiterung für zusätzliche Heizkreise, Frischwasser-Kaskade, mehrere Wärmequellen, sowie Solar Ost-/West

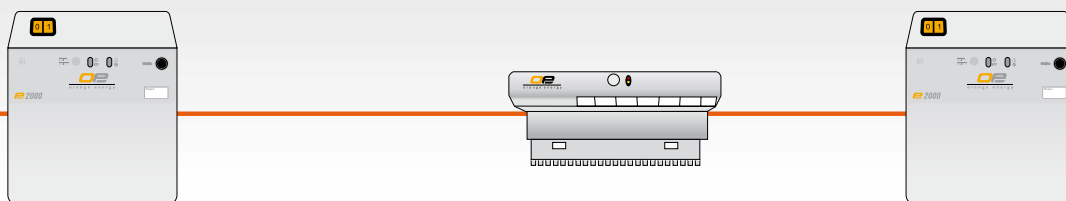


Raumregler

zur individuellen Bestimmung der Zimmertemperatur als Draht- oder Funklösung

RaumBUS

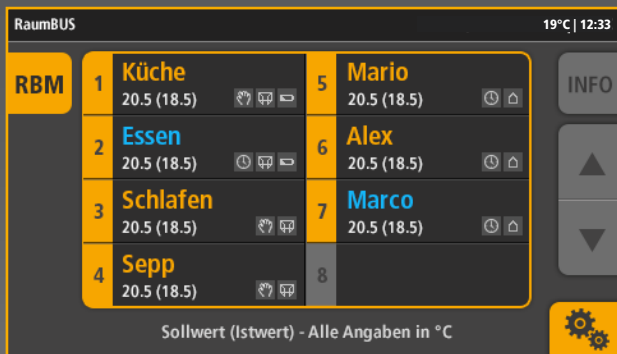
Einzelraumregelung für bis zu 120 Räume als Draht- und Funklösung



Erweitern Sie den Funktionsumfang Ihrer Orange Energy Anlage. Weitere Solaranlagen, Heizkreise oder Wärmequellen, Fernbedienungen und Einzelraumregelungen können so realisiert werden!

Touch Bedienung

Heizungssteuerung auf Fingerdruck



Einzelraumregelung

Temperaturänderungen, Umschaltung Heizen/Kühlen, Zeitprogramm, Bauteilaktivierung, solares Heizen.



Warmwasser / Frischwasser

Ist-Zustand-Bild für die Warmwasserbereitung. Angezeigt werden die Temperaturen, die aktuelle Durchflussmenge in l/min, sowie den Status der Zirkulation.

Es können Einstellungen zur Betriebsart und Zeitprogramm vorgenommen werden.



Betriebsart

Einstellung zur Betriebsart, um die Heizung individuell auf Ihre Bedürfnisse anzupassen.



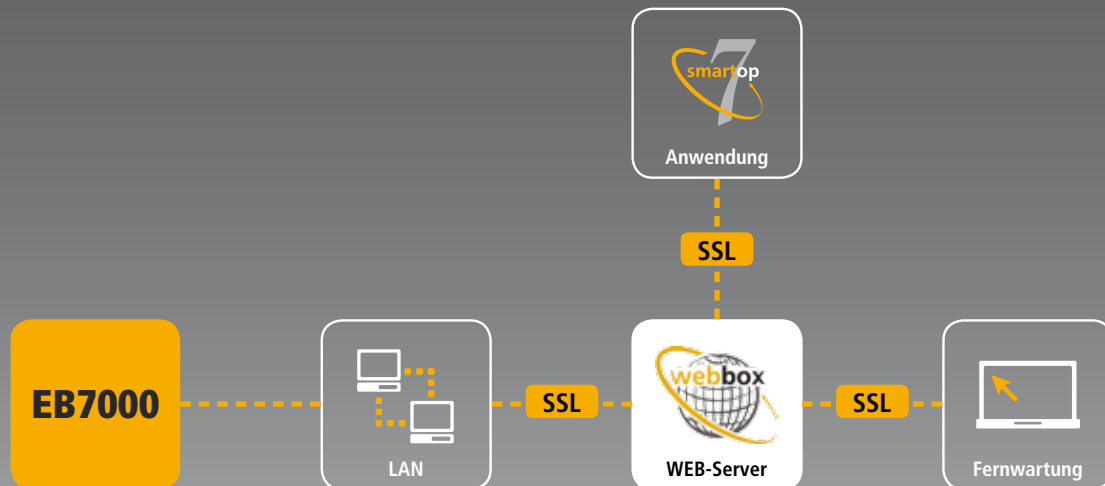
Auswertungen

Über umfangreiche Auswertungsmöglichkeiten, wissen Sie immer über Ihren Solarertrag, Wärmequellenstarts usw. bescheid.



Heizungssteuerung Von Überall, zu jeder Zeit

Bedienen Sie bequem mit Ihrem internetfähigen Endgerät Ihre Heizanlage von Orange Energy. Über einen beliebigen WEB-Browser stellen Sie kostenlos im lokalen Netzwerk, als auch über das Internet* (**webbox**) die Verbindung zu Ihrem EB7000 her. In Verbindung mit der **smartop7**-Anwendung können Sie Ihre komplette Heizanlage über Ihr Smartphone, Ihren Computer oder Ihr Tablet steuern und überwachen - ganz gleich, wo Sie sich gerade befinden. Dabei setzen wir vor allem auf Sicherheit. Um Ihnen die maximale Sicherheit zu gewährleisten, werden bei der Kommunikation über das Internet, stets alle Daten per SSL verschlüsselt.



*) Für den Fernzugriff über das Internet ist ein kostenpflichtiger Zugang zur Orange Energy webbox erforderlich. Aktuelle Preise erfahren Sie von Ihrem Heizungsfachbetrieb oder direkt von Orange Energy. Der Zugriff über das lokale Netzwerk ist kostenfrei.



RaumBUS - Einzelraumregelung

Behagliche Raumwärme - Orange Energy regelt das!

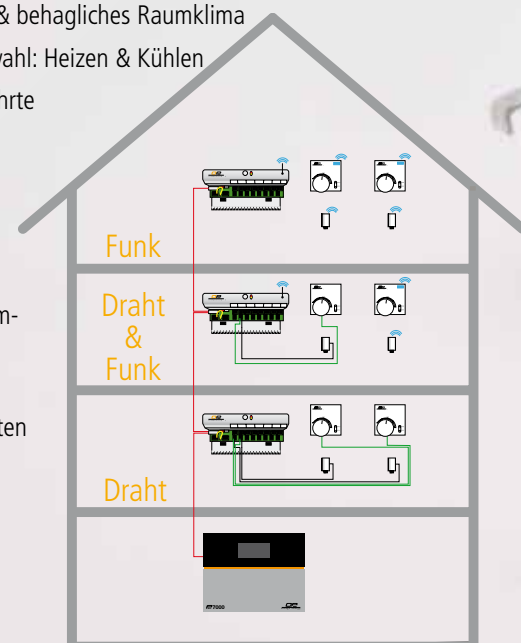
Durch die inntemperaturgeführte Vorlaufregelung ist der EnergyBUS flinker und dynamischer als herkömmliche witterungsgeführte Regelungssysteme.

Hierbei werden die einzelnen Anforderungen der Räume gesamtheitlich betrachtet und danach entscheidet die Regelung EB7000 den effizientesten Energiefluss. Des weiteren hat kostenfreie Energie (z.B. von der Sonne) immer Vorrang.

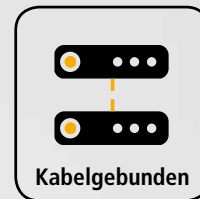
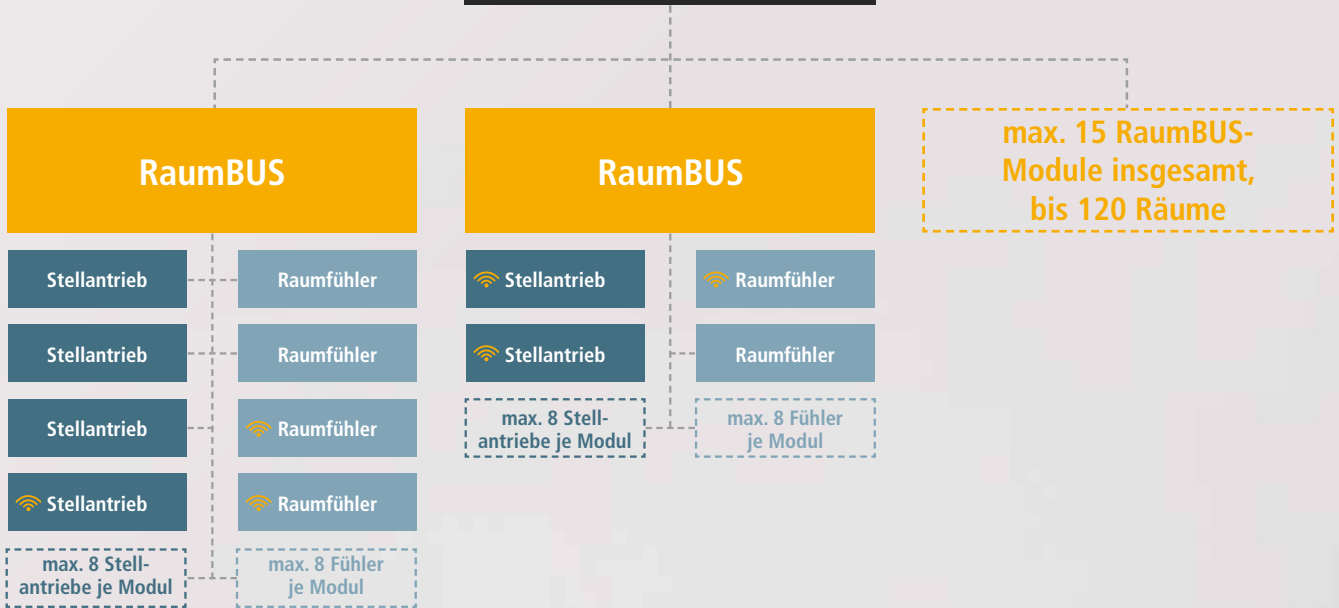
Welche Priorität die jeweiligen Räume haben - das entscheiden Sie!

Einfach und schnell können Sie über die Touch-Bedienung oder über die Fernbedienung mittels WEB-Browser die einzelnen Räume konfigurieren und nach Ihren Vorstellungen Temperaturen, Aufheiz- oder Absenckphasen, Zeitprogramme sowie Betriebsart Heizen / Kühlen frei wählen.

- Für jeden Raum ist ein individuelles Zeit- und Temperaturprofil verfügbar: 4 Schaltzeiten pro Tag, 7 Tage die Woche
- Bauteilaktivierung: überschüssige Energie aus regenerativen Energiequellen (Solaranlage) kann im Gebäude direkt gespeichert werden
- Optimierung der Wärmequellen-Laufzeit, Reduzierung der Brennerstarts
- Hoher Wohnkomfort & behagliches Raumklima
- Einfache Betriebsartwahl: Heizen & Kühlen
- Inntemperaturgeführte Vorlaufregelung
- Abschaltung der Heizkreis-Umwälzpumpen bei Temperatursättigung der Räume, kein Stromverbrauch
- Optimierung der Energie- und Heizkosten



OE - EnergyBus



Energiekosten senken?

Kostenlose Umweltwärme nutzen?

Wärmeversorgung zukunftssicher machen?

Orange Energy regelt das!

Ihr Partner vor Ort



Kontakt:

Orange Energy GmbH & Co. KG

Loipertshausener Str. 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

www.orange-energy.de



orange energy