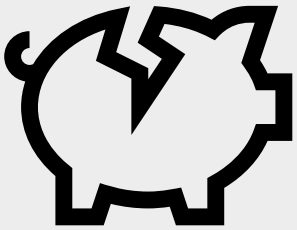
luana
Energie machen wir.

SmartSolutions
Wärmepumpen



Das Problem
Die Kosten

Die Wärmewende ist im vollen Gange. Der Gesetzgeber und die Förderprogramme setzen stark auf die Technologie der Wärmepumpen. Dies bezieht sich auf Neu-, aber auch auf Bestandsimmobilien, die sich in nachhaltige Objekte wandeln müssen. Das eingeläutete Ende der Nutzung von fossilen Brennstoffen muss allerdings wirtschaftlich verkraftbar sein. Hier gilt es Ökologie und Ökonomie in Einklang zu bringen, vor allem in größeren Immobilien, deren Anforderungen gezielt in Versorgungskonzepte einfließen müssen.

Die Lösung
Ökonomische Konzepte

Luana plant und betreibt Wärmepumpenprojekte. Ob Fußbodenheizung oder Heizkörper mit hohem Temperaturniveau: Wärmepumpenkonzepte sind kostenintensiv und lediglich in einem gewissen Umfeld sehr effizient. Dies gilt es zu nutzen. Somit muss bei dem Einbau oder der Umstellung auf diese Technologie auch der Betrieb wirtschaftlich sinnvoll sichergestellt werden. Luana liefert von der Planung über den Einbau bis hin zum Betrieb ökonomische Lösungen aus einer Hand.

Wärmepumpen
Der Markt

Der Gesamtmarkt der Wärmeerzeuger stieg im Jahr 2022 nach letzten Hochrechnungen leicht von 929.000 auf ca. 949.000 Heizgeräte. Zugleich sind für 2022 zurückgehende Absatzzahlen bei Gasheizungen (ca. -10 %) zu verzeichnen. In der Folge sprang der Marktanteil von Wärmepumpen am Wärmeerzeugermarkt von 16,5 % auf ca. 25 %. Das heißt, jeder vierte Heizungsaustausch war im Jahr 2022 mit dem Einbau einer Wärmepumpe verbunden.[1]

70 %

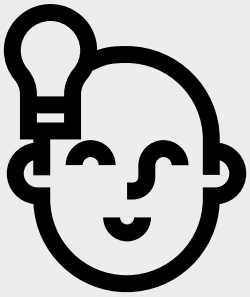
Ca. 70 % des Wärmemarktes ist noch fossil.

Quelle:
[1] *Bundesverband Wärmepumpe e.V. (bwp)*: „Marktentwicklung-Prognose-Handlungsempfehlungen“, Branchenstudie 2023

luana
Energie machen wir.

Das Problem
Viele Technologien

Wärmepumpen sind klimafreundlich und nutzen das umgekehrte Kühlschrankprinzip. Etwa Dreiviertel der zum Heizen benötigten Energie werden aus der Umwelt bezogen. Welche Art von Wärmepumpen sinnvoll sind, entscheidet sich durch die vorhandenen Rahmenbedingungen. Grundsätzlich kann aus Wärmepumpen Energie aus der Luft, der Erde, dem Wasser oder Abwasser sowie aus Eisspeichern bezogen werden. Aktuell unterliegt die Technologie einer andauernden innovationsgetriebenen Weiterentwicklung.



Die Lösung
Know-how

Luana entwickelt und betreibt seit 2008 Energieprojekte. Mit über 100 Projekten auf der eigenen Bilanz und etwa 200 realisierten Projekten basiert deren Wirtschaftlichkeit immer darauf, dass die Konzepte individuell auf die Immobilien zugeschnitten sind.

Erfahrung und Know-how sind hier die wesentlichen Erfolgstreiber, um die technologischen Möglichkeiten in einer optimalen Versorgungslösung einzusetzen.

Wärmepumpen
Die Technologie

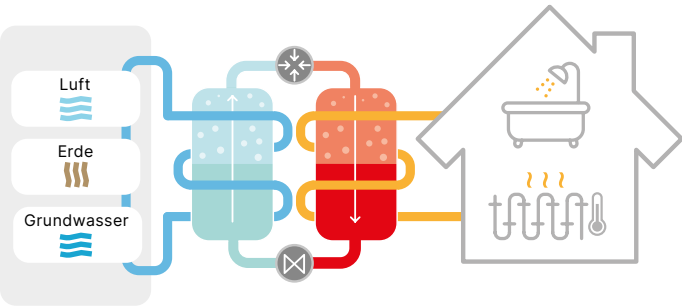


Bild oben:
Darstellung der gängigsten Wärmequellen für Wärmepumpen: Luft, Erde und Grundwasser.

Die gängigsten Wärmequellen sind Luft, Erdreich und Grundwasser. Um die kostenlose Umweltwärme nutzbar zu machen, benötigen Wärmepumpen lediglich einen kleinen Anteil Strom für Antrieb und Pumpe. Technik, rechtliche Vorgaben und Kosten unterscheiden sich danach, ob die Energie der Luft, Erde oder dem Wasser entzogen wird. Eine Wärmepumpen-Heizungsanlage besteht aus drei Teilen: der Wärmequellenanlage, die der Umgebung die benötigte Energie entzieht, der eigentlichen Wärmepumpe, die die gewonnene Umweltwärme nutzbar macht sowie dem Wärmeverteil- und Speichersystem, das die Wärmeenergie im Haus verteilt oder zwischenspeichert. ■

luana
Energie machen wir.

Das Angebot
Maßkonfektioniert

Mit SmartSolutions entwickelt Luana optimale und maßkonfektionierte Konzepte unter Betrachtung von Energieverbrauchsprofilen, Flächenverfügbarkeit und dem Mix aus neuen Technologien. Luana bietet darüber hinaus attraktive Finanzierungsmöglichkeiten für die Realisierung dieser Projekte und übernimmt die volle Betriebsführung.

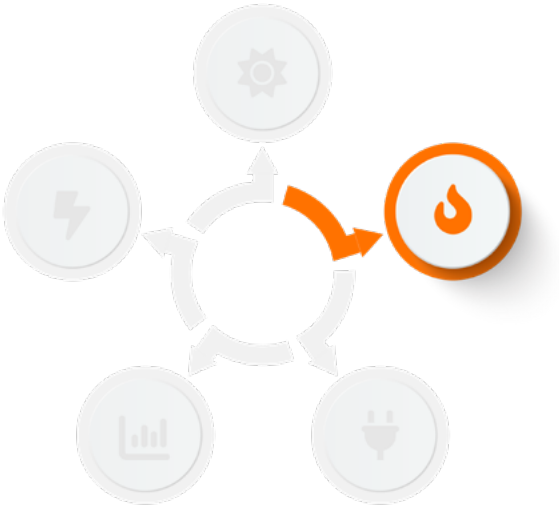
Ihre Vorteile
Alles aus einer Hand

Luana entwickelt, plant, baut und betreibt Ihre Energieanlage. Wenn gewünscht, wird diese auch finanziert. Unsere Kund:innen erhalten planbare Stromkosten, erhöhen ihre Versorgungssicherheit, leisten einen wichtigen Anteil zum Klimaschutz und verbessern ihr ESG-Rating.

Wärmepumpen
SmartSolutions

Der Fokus von Luana richtet sich darauf, dass jede produzierte Kilowattstunde ökologisch, ökonomisch und dezentral erzeugt wird. Deshalb bieten wir SmartSolutions an. Moderne Technologien wie Photovoltaik, Wärmepumpen, Ladeinfrastruktur und Blockheizkraftwerke verbinden wir optimal miteinander, um so Ihre persönliche Energiewende zu beschleunigen. Dies ist ein ganzheitlicher Ansatz zur CO_2-Reduktion. Wir nutzen innovative Optimierungsmethoden, Finanzierungsmöglichkeiten und ein KI-basiertes Monitoring, um maßkonfektionierte Konzepte für unsere Kund:innen zu entwickeln.

Wärmepumpen sind nur ein Baustein unserer gesamtheitlich betrachteten Ernergiekonzepte. Sie wissen nicht, welche Technologiekomponenten Sie benötigen? Kein Problem. Wir beraten Sie gern.



Unser Ansatz
Integrative Zusammenarbeit

Gemäß unseres Unternehmenswerts „Gemeinschaft“ legen wir höchsten Wert auf einen außerordentlich menschlichen Umgang mit unseren Kunden:innen. Integrative Zusammenarbeit geprägt von Offenheit, Spaß und Vertrauen ist unsere Herangehensweise.

Best practice
Referenzen

Mit uns werden Projekte zu Ihrer Erfolgsgeschichte. Wir freuen uns über unsere langfristige und erfolgreiche Zusammenarbeit mit unseren zufriedenen Kund:innen – und das seit über 15 Jahren.

„Ob Bestandsimmobilien, neue Projekte oder ESG – mit Luana haben wir endlich einen Partner für alles zum Thema Energie. Hochprofessionell!“

Nils Harde
INP-Gruppe

„Luana entwickelt für jedes unserer Projekte individuell ein nachhaltiges Energie-konzept. Der Vorreiter in Sachen Energie.“

Stefan Müller
ENCC

„Versorgungssicherheit ist für uns und unsere Bewohner das Allerwichtigste. Luana ist für uns der beste Energie-lieferant. Der Insidertipp für Betreiber von Pflege-immobilien.“

Kai Becker
Diakonie Ducherow

crbn changer

WEL-COME

Der Kontakt
Wir freuen uns auf Sie!

Sie haben Fragen? Lassen Sie uns miteinander reden. Sie sind jederzeit eingeladen, uns in Hamburg in unserem Büro an der Alster zu besuchen. Selbstverständlich kommen wir auch gern zu Ihnen.

Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen und Ihnen ein kostenfreies, unverbindliches und maßkonfektioniertes Angebot zu erstellen.

Stand: Februar 2024

Persönlich & direkt
Ihre Ansprechpartnerin

Modesta Kriksciukaityte
040 2576747-0
040 2576747-37
sales@luana-group.com

Luana AG
An der Alster 47
20099 Hamburg

luana Energie machen wir.