

Große Wärme-Systeme
mal anders machen

Erfrischend einfach



 remeha

Immer genau die richtige Lösung

Wir von Remeha verstehen uns als Problemlöser. Pragmatisch und geradeheraus für eine überzeugende Wärmegewinnung. Wir liefern nicht nur verlässliche und effiziente Einzelgeräte, sondern sorgen mit präziser Planung für maximale Effizienz in allen Leistungsklassen. Wir stehen für Systemkompetenz und innovative Technik in genau passender Größe. Und das zu einem fairen Preis. Lassen Sie uns reden. Wir finden für Sie die richtige Lösung.



Technologie State of the Art in einem **übersichtlichen System**. So sorgen wir für Effizienz und Nachhaltigkeit.



Bahnbrechend und **innovativ**

Seit über 85 Jahren steht Remeha für innovative Heizungstechnik. Als Teil der BDR Thermea Gruppe gehören wir zu den großen Playern auf dem europäischen Markt. Fachleute weltweit setzen auf unsere hochwertig gefertigten Wärmeerzeuger.

- 2011** Mini KWK eVita: erste wandhängende Heizung mit Stromerzeugung
- 2013** Gasbrennwert-Hybridsysteme: TzerraSol und TzerraHP
- 2016** Gas-Brennwertkessel Wand Quinta Ace 160 kW
- 2017** Gasbrennwert-Hybridsystem CalentaSol
- 2018** Warmwasser-Wärmepumpe Azorra
- 2019** Brennstoffzellen-Hybridsystem eLecta 300
- 2020** 100 % Wasserstoff-Gasbrennwertgerät
Wärmepumpen bis 168 kW
- 2022** Wärmepumpe Tensio C 4–16 kW

Inhalt

Erfrischend lösungsorientiert So arbeiten wir	4
Souverän schon in der Planung Blockheizkraftwerke	6
Intelligent konzipiert und einfach installiert Gas-Brennwertkessel	8
Müheless zu mehr Leistung Luft-Wasser-Wärmepumpen	10
Sauber umgesetzt Begleitung in allen Projektphasen	12
Erfrischend übersichtlich Services mit echtem Mehrwert	14

Erfrischend lösungs- orientiert





So **arbeiten** wir

- 1** Wir bieten Technik auf neuestem Stand ohne Schnickschnack. Unsere Kunden können sich auf ausgereifte Geräte und Bauteile verlassen – zukunftssicher und zu einem überzeugenden Preis-Leistungs-Verhältnis.
- 2** System- und Anlagentechnik liegen in unserer DNA. Mit unserer anerkannten Systemkompetenz und unseren klugen Hydrauliken verknüpfen wir verschiedene Technologien sinnvoll miteinander. So legen wir die Basis für einen dauerhaft reibungslosen Betrieb.
- 3** Wir setzen auf kompakte und einfach zu installierende Module für Einzelanlagen und für den seriellen Bau. Als Systemanbieter legen wir Wert darauf, dass alle Komponenten verlässlich miteinander harmonieren.
- 4** Wir planen durchdacht und präzise – nicht zu groß und nicht zu klein. Wir finden die leistungsgerechte Lösung für jedes Projekt. Denn nur so profitieren unsere Kunden langfristig von hohem Komfort bei niedrigem Energieverbrauch.
- 5** Wir liefern wirklich alles aus einer Hand – von der Planung über die Bauphase bis zum nachgelagerten Service und zu umfassenden Garantien. Natürlich sind wir persönlich für unsere Kunden und Partner da, wenn es Fragen gibt oder es mal hakt.

Souverän schon in der Planung

Keine Angst vor Veränderungen. Neue Nutzungen im Bestand verlangen häufig eine komplett geänderte Wärmeversorgung. Bestes Beispiel sind historische Gewerbeflächen, die in Wohnimmobilien umgewandelt werden. Oft erkennen unsere Partner sehr früh, wie sie von einer kombinierten Strom- und Wärmeversorgung mit Blockheizkraftwerk (BHKW) profitieren können. Deshalb stehen wir schon bei der Bedarfsermittlung begleitend zur Seite und suchen gemeinsam nach der genau passenden Lösung.



Große Leistungsklassen in **Kaskade**

Der Leistungskorridor unserer BHKW reicht von der ELW Ace 2.9 (G) mit 7 kW thermischer und 2,85 kW elektrischer Leistung bis zur ELW 50 plus mit bis zu 104 kW thermischer und 50 kW elektrischer Leistung. Sie können in Kaskade laufen und damit Bedarfe für Industrie- oder Gewerbeimmobilien, in Schwimmbädern oder Mehrfamilienhäusern abdecken.

remeha.de/bhkw





Die BHKW laufen mit einem Höchstmaß an Effizienz und mit geringer Taktung. Betriebsdauer und -leistung werden den jeweiligen Bedürfnissen angepasst.

Dezentrales Wärmesystem im Landhaus Haake

Ursprünglich ein Ferienbauernhof – heute eine 16.000 qm große Hotel- und Ferienanlage mit rund 100 Betten: Das ist das Landhaus Haake in Bad Zwischenahn. Seit 2013 liefert die Wärmezentrale mit einem BHKW ELW reibungslos bis zu 20 kW Strom- und 43 kW Wärmeleistung. Ein Gas-Brennwertkessel Quinta Pro sichert Spitzenlasten. Mittlerweile um ein Spa mit Sauna sowie sieben Ferienbungalows erweitert, deckt seit 2022 ein zweites ELW den Energiebedarf in dem nun dezentral organisierten Wärmesystem mit mehreren Pufferspeichern und ober- und unterirdischen Wärmeleitungen.

Partner für Planung und Installation:
Weith GmbH, Bad Zwischenahn



Die Begleitung durch Stefan Nordhoff und Franz Boekhoff von Remeha war hervorragend. Typische Anfangsschwierigkeiten wurden schnell behoben.

„ Olaf Haake, Geschäftsführer Landhaus Haake in Bad Zwischenahn (r.; hier mit Stefan Nordhoff)

Gas-Brennwertkessel

Intelligent konzipiert und einfach installiert

Sparen an der richtigen Stelle. Gestiegene Baukosten und hohe Ansprüche sind sicher eine Herausforderung. Wie gut, dass unsere Wärmeerzeuger leicht einzubringen und zu installieren sind. Damit bleiben Investitions- und Installationskosten im Rahmen. Mehr noch: Unsere platzsparenden Geräte im niedrigen Leistungsbereich eignen sich hervorragend für zügige Sanierungen mit großen Stückzahlen. Effizient im Verbrauch und im Betrieb halten sie selbstverständlich auch die Verbrauchs- und Wartungskosten niedrig.

Kompakte Maße und starke Leistung

Im Geschosswohnungsbau spielen unsere sehr kompakten Gas-Brennwertkessel Tzerra Ace (< 28 kW) und Calenta Ace (< 35 kW) ihre Stärken aus. In diesem Segment können auch unsere Wohnungssanierungsstationen innerhalb eines neuen Wärmekonzepts eine starke Lösung sein. In großen Leistungsklassen überzeugen unsere außergewöhnlich kraftvollen Gas-Brennwertkessel mit einer Top-Kesselleistung auf wenig Platz. Der Gas 620 Ace etwa bietet bis zu 1.300 kW Wärmeleistung. Natürlich kann er in Kaskade eingesetzt werden.



[remeha.de/
gas-brennwertkessel](http://remeha.de/gas-brennwertkessel)





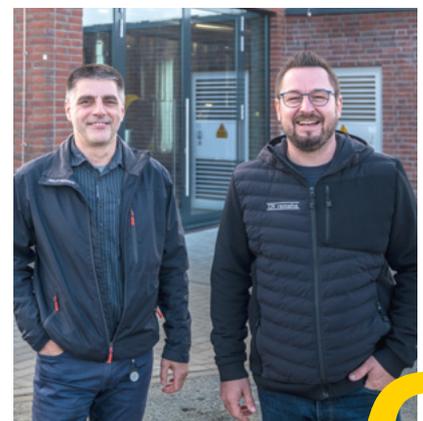
Eine durchdachte Energiezentrale mit hoher Ausfallsicherheit für Tausende Menschen – typisch Remeha.

Nahwärmenetz „Lübscher Mühlenberg“

Lediglich rund 150 qm groß ist die Wärme- und Energiezentrale für das Nahwärmenetz mit künftig bis zu 1.000 Wohneinheiten. Das Neubaugebiet „Lübscher Mühlenberg“ in Neustadt in Holstein arbeitet mit effizienter Kraft-Wärme-Kopplung und wird mit Biomethan von den Stadtwerken Neustadt in Holstein (SWNH) betrieben, die hier für die nachhaltige Energie- und Wärmeversorgung verantwortlich sind. Zwei modulierende Stand-Brennwertkessel Gas 620 Ace 1000 für insgesamt bis zu 2 MW Wärmeleistung gewährleisten Spitzenlasten und Ausfallsicherheit. Die Grundlast liefert ein BHKW mit 250 kW elektrischer und 400 kW thermischer Leistung unseres Systempartners 2G Energie AG.

Partner für Planung und Installation:

Averdung Ingenieure & Berater GmbH, Hamburg,
Johann Christoffers GmbH & Co. KG, Delmenhorst



Das sind sehr robuste und kraftvolle Module. Wir machen mit Remeha Anlagen schon lange gute Erfahrungen.



Thomas Anthoni, Projektleiter
Stadtwerke Neustadt in Holstein
(l.; hier mit Sebastian Stricker)

Luft-Wasser-Wärmepumpen

Mühe los zu mehr Leistung

Manche Probleme gehören definitiv der Vergangenheit an. Wir setzen Luft-Wasser-Wärmepumpen effizient auch in Bereichen ein, in denen dies bislang kaum möglich schien. Denn unsere Anlagen sind State of the Art. Zudem erweitern wir oft traditionelle Brennwertsysteme zu nachhaltigen Hybridsystemen mit Wärmepumpentechnik. In der Regel ist das unkompliziert in Gebäuden möglich, die ab der EnEV 2002 gebaut wurden. Und das in kleinen und in großen Leistungsbereichen. Der besondere Clou besteht in unseren Hydrauliken.

Heizen und kühlen in jedem Maßstab

Die Tensio C (4 bis 16 kW) ist primär konzipiert für den Einsatz in Ein- und Mehrfamilienhäusern. In Neubauten wird sie oft allein genutzt, in Bestandsimmobilien auch in Hybridsystemen. Die E-HP AW wurde speziell für mittlere und große Gebäude entwickelt. Sie steht in drei Leistungsgrößen (44, 88 und 168 kW) zur Verfügung. Geräte beider Produktfamilien können sowohl heizen als auch kühlen und in Kaskaden geschaltet werden – ist ja klar.

[remeha.de/
waermepumpen](https://remeha.de/waermepumpen)





Umgebungsluft als Hauptenergiequelle:
Wärme für 122 Apartments im Boardinghaus
in Stuttgart-Feuerbach.

Boardinghaus mit starken Wärmeerzeugern auf dem Dach

Unabhängiges und komfortables Wohnen auf Zeit steht beim Boardinghaus in Stuttgart-Feuerbach im Vordergrund. Auf sechs Etagen sind 122 gemütliche Apartments untergebracht. Auf dem Gebäudedach sind zwei Luft-Wasser-Wärmepumpen E-HP AW 88 mit je 60 kW installiert. Sie decken rund 65 % des Wärmebedarfs. Zwei Hochleistungs-Frischwasserspeicher HFS 750 speichern die erzeugte Wärme. Für die Warmwassererzeugung im erhöhten Temperaturbereich und die Wärmeerzeugung an kalten Wintertagen ergänzen zwei Gas-Brennwertkessel Quinta Ace 90 das Heizsystem.

Partner für Planung und Installation:
Wilhelm Schetter GmbH Haustechnik, Kernen

An den Kollegen von Remeha schätze ich ihre ehrliche Beratung, eine sehr durchdachte und saubere Planung und ein verlässliches Miteinander. Das passt einfach.



Nils Bauer, Projektleiter
Wilhelm Schetter GmbH

Sauber umgesetzt – **Schritt für Schritt** mit uns durchs Projekt

Wie Perlen an einer Kette reihen sich unsere Leistungen aneinander. Wir begleiten unsere Kunden und Planer persönlich entlang aller Leistungsphasen der HOAI, die wir als Hersteller sinnvoll betreuen.

Team **Anlagentechnik**

Sebastian Stricker leitet unser Team der Anlagentechnik mit ausgewiesenen Profis, Installateuren mit Meisterbrief und Ingenieuren. Sie begleiten Kunden und Planer durchgängig von der ersten Idee bis zum Abschluss eines Projekts. Auch in unserem Innendienst sind



absolute Planungsprofis am Werk. Das Ergebnis sind viele sehr lange Kundenbeziehungen mit gegenseitiger Wertschätzung und Vertrauen.

Sie haben ein Projekt? Melden Sie sich gerne unter
solutions@remeha.de | T +49 2572 9161-600

1**Grundlagenermittlung**

Wir ermitteln die Aufgabenstellung, beraten zu prinzipiell möglichen technischen Varianten und besichtigen ggf. das Objekt.

2**Vorplanung**

Unter Berücksichtigung der Regelwerke werden realisierbare Varianten entwickelt und wird ein Plankostenangebot erstellt.

3**Entwurfsplanung**

Fachspezifische Berechnungen für Wärmepumpe, Kessel bzw. BHKW und Speicher werden angestellt. Mit dem Remeha Förderservice können öffentliche Förderungen beantragt werden. Planungsunterlagen, Hydrauliken etc. werden zur Verfügung gestellt.

4**Genehmigungsplanung**

Nicht durch Remeha abgedeckt.

5**Ausführungsplanung**

Wir unterstützen bei der konkreten Entwurfsplanung und betrachten detailliert Hydraulik, Regelungstechnik und eingesetzte Komponenten. BIM und CAD-Dateien werden zur Verfügung gestellt.

6**Vorbereitung der Vergabe**

Die Zuarbeit mit unseren Ausschreibungstexten erfolgt in den üblichen Dateiformaten; ggf. wird bei der Erstellung der Leistungsbeschreibung unterstützt. Auch das Plankostenangebot wird bei Bedarf angepasst.

7**Mitwirkung bei der Vergabe**

Nicht durch Remeha abgedeckt.

8**Objektüberwachung**

Wir unterstützen und beraten während der Bauzeit und nehmen persönlich an Baubesprechungen teil.

9**Objektbetreuung**

Remeha unterstützt mit seinem Werkskundendienst bei der Wartung und bei auftretenden Störungen.

Erfrischend übersichtlich

Tatsächlich, wir haben das ganze Projekt im Blick. Dabei ist unser Service nicht von der Stange. Aber eben auch nicht kompliziert. In jedem Fall bringt er Mehrwert.



Intelligente Systemhydrauliken

Unsere Kunden drehen mit uns an den richtigen Stellschrauben. Unter Fachleuten genießen unsere Systemhydrauliken sehr hohes Ansehen. Mit unserem fundierten Know-how arbeiten Wärmeerzeuger, Pufferspeicher und alle anderen Elemente perfekt abgestimmt. Individuell auf jedes Projekt angepasst gelingt ein langlebiger, wartungsfreundlicher und effizienter Betrieb.

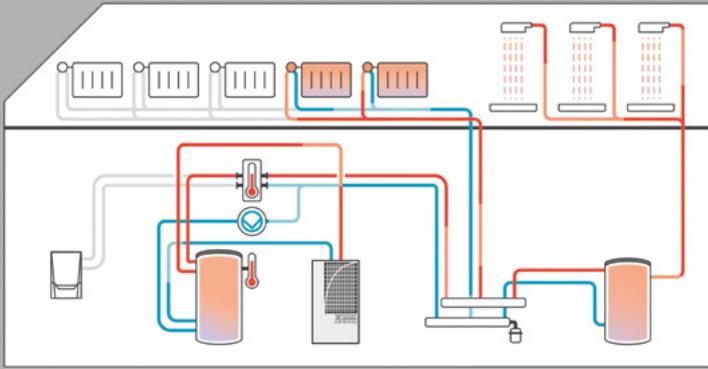


Fördermittel im Blick

Selbstverständlich – bei vielen Projekten sind Fördermittel der öffentlichen Hand wichtig. Doch die entsprechenden Vorgaben ändern sich laufend. Remeha verfügt über einen eigenen Förderservice zur Beantragung von Fördermitteln. Schon in der Planungsphase berücksichtigen wir mögliche Programme für einen wirtschaftlich nachhaltigen Einsatz.

Weitere Infos: remeha.de/foerderservice





Gelassen ein BHKW betreiben

Unsere Kunden können sich einfach zurücklehnen. Denn um den Papierkram kümmern wir uns. Unser Betreiberservice meldet eine Anlage beim Netzbetreiber an und erledigt die Anmeldung für die Energiesteuerrückerstattung. Unser Wartungsservice kann Ihnen die Sorgen um außerplanmäßige Kosten nehmen. Wir bieten zwei Varianten: Während der einfache Wartungsvertrag alle nach Wartungsplan festgelegten Arbeiten umfasst, ist der Vollwartungsvertrag ein Rundum-sorglos-Paket. Dieses beinhaltet Zusatzleistungen wie Ersatzteilmanagement, Störbeseitigung und Motorrevision.



Mehr Sicherheit durch mehr Garantien

Über die gesetzliche 2 Jahre Gewährleistung hinaus bieten wir Ihnen unsere 5 Jahre Systemgarantie oder unsere 10 Jahre Garantieverlängerung für noch mehr Sicherheit an.

5 Jahre Systemgarantie für Kesselleistungen bis 120 kW

Für jede von uns mit allen Komponenten gelieferte Anlage im kleinen und mittleren Leistungsbereich (bis 120 kW) bieten wir unsere 5 Jahre Systemgarantie. Sie beinhaltet Material- und Arbeitskosten der Remeha Servicepartner oder des Remeha Werkskundendienstes.

10 Jahre Garantieverlängerung für Kesselleistungen ab 120 kW

Dieses Garantiepaket ist speziell für Anlagen im größeren Leistungsbereich konzipiert. Es gilt für Remeha Quinta Ace, Gas 120 Ace, Gas 220 Ace und Gas 320-620 Ace und erfasst alle Funktionsbaugruppen und Ersatzteile. Die Garantieverlängerung wird individuell zugeschnitten. Sie umfasst entweder nur die Lieferung aller versicherten Ersatzteile oder zusätzlich auch die Montage. Das bedeutet zehn Jahre Kalkulations-sicherheit und Vertrauen für Anlagenbetreiber und -besitzer.

5
Jahre
System-
garantie

10
Jahre
Garantie-
verlängerung



Remeha zählt zu Europas führenden Unternehmen für Heizungs- und Warmwassersysteme. Fachleute setzen seit Jahrzehnten auf die innovativen und qualitativ hochwertigen Remeha Technologien. Das Unternehmen ist Teil der weltweit agierenden BDR Thermea Group.

remeha.de

Remeha GmbH

Rheiner Straße 151

48282 Emsdetten

T +49 2572 9161 0

F +49 2572 9161 102

E info@remeha.de



Ihr Remeha Fachpartner