



Ihre Vorteile auf einen Blick

- › Optimale Lösung für Alt- und Neubau sowie Ein- und Mehrfamilienhaus
- › Wirtschaftliche und umweltfreundliche Warmwasserbereitung
- › Flexible Technik in jeder Größe und für jeden Bedarf

Unser Service ist ausgezeichnet:



Bester Service für Sie

EnBW Vertriebs- und Servicegesellschaft mbH

Lautenschlagerstr. 21
70173 Stuttgart
Telefon 0800 3629-788
Telefax 0800 3629-739

Durlacher Allee 93
76131 Karlsruhe
Telefon 0800 3629-527
Telefax 0800 3629-539

Adolf-Pirrung-Str. 7
88400 Biberach
Telefon 0800 3629-242
Telefax 0800 3629-239

www.enbw.com
kontakt@enbw.com

Fotos: Seite 6, 8 und 9: Striebel-Elltron; Seite 10: Okal Bau; Seite 11: Clage CB0400-11-5415-03



**Dezentrale
Warmwasserbereitung**
Warmes Wasser wo Sie es
brauchen

EnBW

Energie
braucht Impulse

Warmes Wasser aus Strom

Ein Klassiker, der im Trend liegt

Liebe EnBW Kunden,

warmes Wasser zählt heute zu den Selbstverständlichkeiten, die unser Leben erleichtern. Wir haben uns daran gewöhnt, dass warmes Wasser in unseren Häusern und Wohnungen stets zur Verfügung steht. Und wir verbinden warmes Wasser mit Wohlbehagen und Entspannung. Systeme wie die dezentrale Warmwasserbereitung belegen dies eindrucksvoll: mit hoher Wirtschaftlichkeit, Schonung natürlicher Ressourcen sowie einer langen Lebensdauer. Darüber hinaus können dezentrale Warmwassergeräte perfekt Ihren individuellen Bedürfnissen angepasst werden. Und darum geht es der EnBW: Ihre Bedürfnisse verantwortungsvoll abzudecken, innovativ, sicher und dauerhaft.

Ihre



Carina Verlohr
von der EnBW Vertriebs- und Servicegesellschaft

Dezentrale Warmwasserbereitung

Komfortabel und sparsam: der richtige Kurs

Es gibt die unterschiedlichsten Wege, Wasser zu erwärmen – je nachdem, welcher Energieträger eingesetzt und welches zentrale oder dezentrale Erwärmungssystem verwendet wird. Die großen Vorteile einer dezentralen Warmwasserbereitung möchten wir Ihnen im Folgenden näher vorstellen.

Ganz gleich, ob Sie einen Neubau planen oder die Modernisierung eines älteren Gebäudes in Angriff nehmen wollen: zu jeder Zeit angenehm temperiertes Wasser – so viel Komfort muss sein!

Eine besonders zuverlässige, umweltschonende und wirtschaftliche Art, diesen Komfort sicherzustellen, bietet Ihnen die dezentrale Warmwasserbereitung mit elektrischen Warmwassergeräten. Für jeden Einsatzbereich gibt es die richtige Technologie, die mit wenig Aufwand installiert und perfekt auf Ihre konkreten Bedürfnisse zugeschnitten werden kann.

Nutzen Sie die vielfältigen Möglichkeiten. Die EnBW ist jederzeit mit umfassender Kompetenz für Sie zur Stelle, wenn es um das Thema dezentrale Warmwasserbereitung geht. Profitieren Sie von unserem Know-how!

- › Ideal für die Altbau-Modernisierung und für Neubauten
- › Kostengünstige Lösung für erstklassigen Komfort
- › Neutrale Beratung durch die EnBW-Fachleute

Dezentral ist einfach ideal

Der Name sagt es bereits: Bei der dezentralen Warmwasserbereitung wird das Wasser nicht von einem zentralen Heizkessel erwärmt und dann aufwändig an verschiedene Stellen des Hauses verteilt. Vielmehr sind kompakte und hoch effektive Warmwassergeräte überall dort für Sie präsent, wo Sie das warme Wasser tatsächlich brauchen: an der Spüle, am Waschtisch, neben der Dusche oder an der Badewanne.



Sparen Sie Geld und Energie

Mit dezentralen Warmwassergeräten können Sie auf lange Leitungssysteme, die viel Wärme an die Umgebung verlieren, getrost verzichten. Das ist besonders vorteilhaft, wenn die Verbrauchsstellen des Hauses bzw. der Wohnung weit voneinander entfernt liegen. Gleichzeitig lässt sich die Größe der einzelnen Geräte exakt an die jeweiligen Erfordernisse anpassen, sodass immer ausreichend warmes Wasser zur Verfügung steht.

Die dezentralen Warmwassergeräte werden unabhängig voneinander betrieben. Das heißt: Genau da, wo Sie Warmwasser benötigen, können Sie die Geräte betreiben und entsprechend Ihrer individuellen Wunschtemperatur regulieren. Das schont die Umwelt und spart viel Energie und kostbares Trinkwasser.

- › Modernes, energiesparendes System
- › Sofort optimal temperiertes Wasser
- › Keine Wärmeverluste durch unnötig lange Warmwasserleitungen
- › Umweltschonender Betrieb
- › Kompakte und effektive Geräte nach Maß

Ergreifen Sie die Möglichkeiten

Eine saubere Lösung für jeden Haushalt



Wenn Sie auf die dezentrale Warmwasserbereitung setzen, haben Sie alle Trümpfe in der Hand. Geringer Aufwand und überschaubare Kosten – das sind zwei der wichtigsten Vorteile dieses cleveren Systems.

Erstklassige Lösung für Alt- und Neubau

- > Überall installierbar
- > Keine aufwändigen Leitungssysteme für die Warmwasserversorgung
- > Effiziente Energienutzung
- > Von der Heizung unabhängig

Besonders Modernisierer, die die Warmwasserversorgung ihres Altbaus auf den neuesten Stand bringen wollen, kommt das zu Gute. Aber auch bei einem Neubau profitieren Sie von zahlreichen Pluspunkten. Denn elektrische Warmwassergeräte lassen sich an jeder Stelle des Hauses installieren – egal wie die baulichen Gegebenheiten aussehen. Kaltwasserzuleitung und Stromanschluss genügen! Und die kompakten Geräte finden problemlos in Schränken, Wandverkleidungen oder Nischen Platz.

Weil die dezentrale Warmwasserbereitung unabhängig von Ihrem Heizsystem funktioniert, können Sie Ihre Heizung im Sommer bedenkenlos abstellen. Und Sie haben die Möglichkeit, Ihre Wassertemperatur je nach Jahreszeit gradgenau zu wählen – die für Sie angenehme Wärme wird garantiert schnell und sparsam erreicht.

So haben Sie die Technik jederzeit perfekt unter Kontrolle: Das Multifunktions-Display eines modernen Warmwassergeräts liefert alle wichtigen Informationen.



Optimal auch in Mehrfamilienhäusern

Erstklassiger Komfort und Kostenersparnis: Diese Pluspunkte der dezentralen Warmwasserbereitung zählen natürlich auch in Mehrfamilienhäusern.

Ein weiterer gewichtiger Vorteil kommt hinzu: Beim Einsatz elektrischer Warmwassergeräte ist es nicht mehr nötig, den Energieverbrauch und die Warmwassermengen für die Warmwasserbereitung gesondert zu ermitteln. Vielmehr wird über den Stromzähler erfasst und die Abrechnung erfolgt über den Stromversorger. Es verbleibt kein Aufwand für Mieter als auch für Vermieter.

Es lohnt sich also in jedem Fall, auf moderne, Energie sparende Warmwassergeräte der neuesten Generation zu setzen – ganz gleich, welche Größe und welches Alter Ihr Haus hat.

- > Geringer Stromverbrauch
- > Bequeme Warmwasser-Abrechnung besonders bei Mehrfamilienhäusern

Leistungsstarke Technik nach Maß

Für jede Menge warmes Wasser

Ein elektronisch geregelter Durchlauferhitzer, der mehrere Entnahmestellen versorgt – mit gradgenau temperiertem Wasser.



Der kompakte Kleinspeicher erwärmt das Wasser direkt am Waschbecken.



Für die dezentrale Warmwasserbereitung stehen drei unterschiedliche Systeme zur Verfügung. So finden Sie mit Sicherheit die Lösungen, die Ihren Erfordernissen optimal gerecht werden.

Kompakt und leistungsstark: Der Durchlauferhitzer

Moderne, elektronisch geregelte Geräte bieten Ihnen höchsten Komfort bei sparsamem Energie- und Wasserverbrauch. Die eingesetzte Energie wird ohne Verluste genutzt.

Das Wasser erwärmt sich, während es die kompakten, leistungsstarken Geräte durchströmt. Die gewünschte Temperatur lässt sich stufenlos zwischen 30 und 60 °C einstellen und bleibt unabhängig von Entnahmemenge und Wasserdruck stets konstant. Ein wichtiger Sicherheitsaspekt – vor allem für Kinder: Sie können die Maximaltemperatur per Knopfdruck auf beispielsweise 45 °C begrenzen. So läuft niemand mehr Gefahr, sich zu verbrühen!

Durchlauferhitzer sind wartungsfrei: Innerhalb des Geräts entstehen keinerlei Kalkablagerungen.

Überall zur Stelle: Der Kleinspeicher

Entnahmestellen, die nur begrenzte Mengen warmen Wassers benötigen, versorgen Sie am effizientesten mit drucklosen Kleinspeichern. Diese Geräte – mit 5 oder 10 Liter Fassungsvermögen – lassen sich beispielsweise im Spülenunterschrank oder unter dem Waschbecken installieren.

Das Wasser wird nach dem Tauchsiederprinzip erhitzt und ständig auf der eingestellten Temperatur gehalten. Nach der Wasserentnahme heizt sich der Inhalt in kürzester Zeit wieder auf. Eine hochwertige, FCKW-freie Wärmedämmung reduziert die Wärmeverluste auch bei diesen Geräten auf ein Minimum.

Warmwasserspeicher: Für mehrere Entnahmestellen

Warmwasserspeicher mit ca. 30 bis 150 Liter Fassungsvermögen liefern zuverlässig Wasser für mehrere Entnahmestellen. Sie sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich: als Unterbaugeräte, die sich in die Küchenzeile integrieren lassen und als wandhängende Geräte, die groß genug sind, um eine ganze Familie zu versorgen.

Dank stufenloser Temperaturwahl steht warmes Wasser stets in ausreichender Menge zur Verfügung. Das Aufheizen erfolgt in der Regel nachts – während der speziellen EnBW-Niedertarifezeiten.

Wandspeicher zur Versorgung der ganzen Wohnung – geeignet für mehrere Entnahmestellen.



- Ausgereifte Gerätetechnik
- Kompaktes und modernes Design
- Stufenlos einstellbare Temperatur

Bestleistung auch beim Umweltschutz

Genießen Sie Komfort mit einem guten Gefühl

Ökologie und der wirtschaftliche Umgang mit wertvollen Ressourcen sind entscheidende Aspekte in allen Bereichen, die mit Energie zu tun haben. Und auch hier kann die dezentrale Warmwasserbereitung eine ausgezeichnete Bilanz vorweisen.

Emissionsarm und sparsam

Die dezentrale Warmwasserbereitung verursacht im Vergleich mit herkömmlichen zentralen Systemen die geringsten CO₂-Emissionen, wobei direkt am Haus keinerlei Emissionen entstehen. Auch Sparsamkeit ist Trumpf bei dieser Lösung: Auf dem kurzen Weg vom Warmwassergerät zu Wasserhahn oder Brause geht keine Wärme verloren – entsprechend weniger Energie muss für die Warmwasserbereitung aufgewendet werden. Benachbarte Zapfstellen lassen sich problemlos über ein gemeinsames Gerät versorgen.

Die Geräte selbst sind ebenfalls für optimale Effizienz konstruiert. Sie benötigen praktisch keine Wartung und haben eine sehr lange Lebensdauer. Da das warme Wasser sofort zur Verfügung steht, wird zudem der Wasserverbrauch reduziert.

Kosten sparen und die Umwelt schonen: Dezentrale Warmwassergeräte und thermische Solaranlagen ergänzen sich optimal.



Die Technik der dezentralen Warmwasseraufbereitung ist gut mit Solaranlagen kombinierbar

Die dezentrale Warmwasserbereitung lässt sich perfekt mit einer thermischen Solaranlage koppeln. Diese Tatsache eröffnet Ihnen enorme Einsparpotenziale.

Die Solaranlagen werden so konzipiert, dass sie im Sommer Ihren gesamten Warmwasserbedarf decken: Mit der Wärme, die der Kollektor aufnimmt, wird das Wasser in einem Solarspeicher aufgewärmt und dann an die Verbrauchsstellen im Haus weitergeleitet. In der kalten Jahreszeit wird das Wasser mit der Kraft der Sonne vorgewärmt und dann durch dezentrale Warmwassergeräte energieoptimiert auf Ihre individuelle Wunschtemperatur gebracht.

Die Solarenergie-Ausbeute, die das Team aus Sonnenkollektoren und dezentraler Warmwasserbereitung liefert, ist besonders hoch: Die Sonne deckt mehr als 70 Prozent des jährlichen Wärmebedarfs. Zum Vergleich: Zentrale Systeme, die mit Solarthermie gekoppelt sind, schaffen lediglich eine Quote von 50 Prozent.

- Ausgezeichnete Umweltbilanz
- Optimal mit Solaranlagen kombinierbar
- Effektiver als zentrale Systeme

Überzeugende Pluspunkte Wärmstens zu empfehlen



Wärme mit Zukunft – von Ihrer EnBW

Die dezentrale Warmwasserbereitung ist ein System mit Zukunft: Optimaler Komfort, geringere Gesamtkosten, keine Wärmeverluste und keine Emissionen am Haus – diese Vorteile können sich sehen lassen. Kommen zusätzlich Sonnenkollektoren zum Einsatz, lassen sich ca. 70 Prozent des Energiebedarfs für Warmwasser durch Sonnenenergie decken.

Die EnBW ist Ihr kompetenter Partner für eine innovative, zukunftsorientierte Wärmeversorgung. Unser Anspruch ist ökologisches und gesellschaftliches Engagement. Diese Verantwortung übernehmen wir gern. Denn unser Ziel ist es, als Vordenker in unserer Branche Impulse für nachhaltiges und soziales Handeln zu geben.

Energiekosten für die dezentrale Warmwasserbereitung

	jährlich
Durchschnittsverbrauch pro Person und Jahr	400 kWh
Kosten pro Person und Jahr	72 €

- Pro Tag verbraucht eine Person durchschnittlich rund 30 Liter warmes Wasser mit einer Temperatur von 45 °C.

Einsatz

- Ist für die Modernisierung von Altbauten perfekt geeignet
- Ist eine ideale Lösung für Ihren Neubau vor allem in Ergänzung mit Solarthermie
- Bietet sehr hohen Warmwasserkomfort

Installation

- Lässt sich extrem einfach installieren
- Kann dank zahlreicher Gerätetypen und -größen präzise auf den jeweiligen Bedarf abgestimmt werden

Betrieb

- Kurze Leitungswege verhindern Zirkulationsverluste – das spart Kosten und Energie
- Überzeugt durch einen hohen Wirkungsgrad
- Arbeitet mit langlebiger, wartungsfreier Technik
- Bietet ausgezeichneten Bedienkomfort
- Macht die Warmwasserversorgung unabhängig vom Heizsystem des Hauses
- Ermöglicht eine exakte Energiekostenabrechnung im Mehrfamilienhaus ohne zusätzlichen Aufwand

Umwelt

- Verursacht keine Emissionen vor Ort
- Ist ideal mit solarthermischen Anlagen kombinierbar

Drei Standorte, ein Ziel

Bester Service für unsere Kunden

Wir sind für Sie da

Die EnBW ist fest verwurzelt in Baden-Württemberg. Für unsere Kunden bedeutet dies beste Service-Leistungen. Schnell, zuverlässig und in Ihrer Nähe. Das garantieren Ihnen drei regionale Standorte. Sie erreichen uns – natürlich kostenfrei – im Zeitraum:

Montag bis Freitag
von 7:00 bis 19:00 Uhr.

Stuttgart

Tel. 0800 3629-788

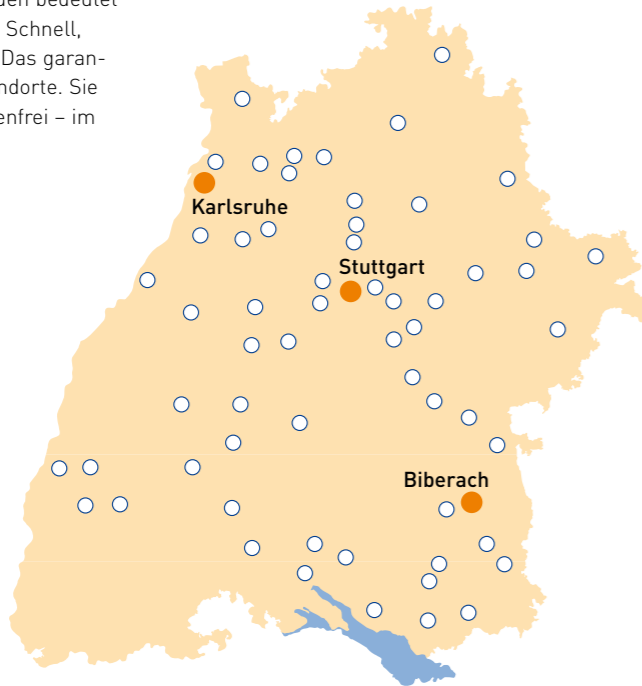
Karlsruhe

Tel. 0800 3629-527

Biberach

Tel. 0800 3629-242

- Kundencenter
- Weitere EnBW Standorte



Übrigens:

Einfach zu erreichen sind wir telefonisch auch über die untenstehenden Buchstabenfolgen. Drücken Sie einfach die entsprechenden Tasten auf Ihrem Telefon und schon werden Sie verbunden:

- 0800 ENBW-STU (für Stuttgart)**
- 0800 ENBW-KAR (für Karlsruhe)**
- 0800 ENBW-BIB (für Biberach)**

Sie möchten mehr zum Thema dezentrale Warmwasserbereitung erfahren? Wir beraten Sie gerne. Schicken Sie uns einfach eine der Postkarten zu.

Selbstverständlich können Sie sich mit Ihren Fragen auch an die Mitgliedsfirmen der Verbände und Vereine im Elektro- und Sanitär Heizung Klima-Fachhandwerk (SHK) wenden.



Elektroinnung



EnBW Energiegemeinschaft e. V.

Ja, ich habe individuelle Fragen und möchte gerne zurückgerufen werden.

Telefon _____ Uhrzeit _____

Name _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Es geht um folgendes Objekt:

Neubau Bestehendes Haus, Bj. _____

Einfamilienhaus, Reihenhaus
Wohnfläche (m²) _____

Mehrfamilienhaus _____ Wohneinheiten
Wohnfläche je Stockwerk (m²) _____

Antwort

EnBW Vertriebs- und Servicegesellschaft mbH
„Warmwasserbereitung“
76180 Karlsruhe



Bitte freimachen falls Marke zur Hand

CB0400-11-5415-03

Ja, ich habe individuelle Fragen und möchte gerne zurückgerufen werden.

Telefon _____ Uhrzeit _____

Name _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Es geht um folgendes Objekt:

Neubau Bestehendes Haus, Bj. _____

Einfamilienhaus, Reihenhaus
Wohnfläche (m²) _____

Mehrfamilienhaus _____ Wohneinheiten
Wohnfläche je Stockwerk (m²) _____

Antwort

EnBW Vertriebs- und Servicegesellschaft mbH
„Warmwasserbereitung“
76180 Karlsruhe



Bitte freimachen falls Marke zur Hand

CB0400-11-5415-03