



Intelligente  
Speicher-Technologie



## Warmes Frischwasser - Sicher, gesund und günstig

Der CAPITO-Energiespeicher erwärmt zuverlässig nur die Menge Wasser, die Sie gerade benötigen - legionellenfrei und sauber.

Abgestandenes Wasser im konventionellen Boiler ist damit passé.

# DI ENERGIES SPEZIAL



PHOTOVOLTAIK



WÄRMEPUMPE



FESTBRENNSTOFF



# E SPEICHER LISTEN

ARTHERMIE



SOLARTHERMIE



ÖL/GAS



FERNWÄRME





## Wir sind die Energiespeicher-Spezialisten

Nichts ist so beständig wie der Wandel. Techniken, die gestern noch als zukunftssträftig gehandelt wurden sind heute aus ökologischen- oder Kostengründen nicht mehr, oder nicht mehr lange tragbar. Neue Techniken entstehen und werden stetig weiterentwickelt. Welches der sinnvollste Energielieferant für Ihren Bedarf ist, entscheiden Sie.

**Schichtungsspeicher von CAPITO bilden das Herzstück Ihrer Heizungsanlage**, denn sie sind die intelligente Schnittstelle zwischen Erzeugung und Nutzung von Wärme. Sie puffern nicht nur zeitlich und mengenmäßig, sie können auch das wertvolle, hoch erwärmte Wasser getrennt vom Niedertemperaturwasser speichern und wieder abgeben. Damit erhalten besonders kombinierte Heizanlagen mit mehreren Energieformen die optimale Wirtschaftlichkeit.

# Energie optimal speichern und nutzen



## Frischwasserzone

für Dusche und  
Waschbecken

## Heiz-Zone

für Fußbodenheizung und  
Heizkörper (mit Frischwasser-  
Vorwärmetauscher)

## Wärmetauscher-Zone

für Solar oder Wärmepumpe

**1 Multifunktionale Speichereinheit S-WP-PD**

**2 140 mm starke Vliesisolierung**  
für geringste Wärmeverluste (Einbaumaß 125 mm)

**3 Hochleistungs-Schichtungssystem mit**  
einer Kunststofffronde zur thermischen Trennung

**4 Trinkwasser-Wärmetauscher**  
(Kupferrohr mit Innenverzinnung) für die frische  
Trinkwasserbereitung im Durchflussprinzip

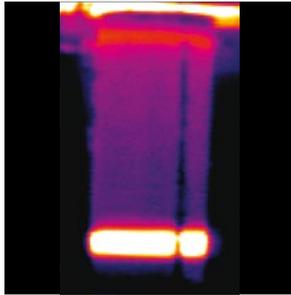
**5 Vorwärme-Wärmetauscher**  
für eine effiziente Trinkwasserbereitung

**6 optionaler Einbau eines Solar-Wärmetauschers**

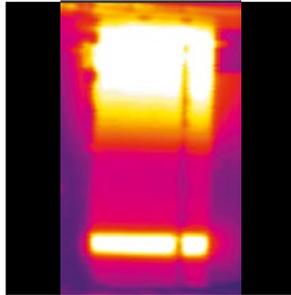


## Das CAPITO-Schichtungssystem ...

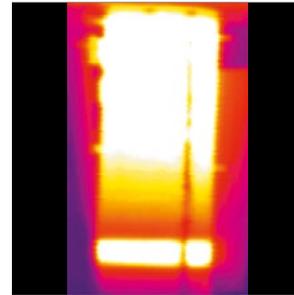
... sorgt für eine bedarfsorientierte Trennung von heißem, warmem und kälterem Wasser innerhalb des CAPITO-Energiespeichers. Damit das effizient geschieht, wird durch das CAPITO-Schichtungssystem heißes Wasser sehr schnell in den oberen Bereich des Speichers transportiert und kann dort zur frischen Trinkwassererwärmung genutzt werden. Diese Technologie ermöglicht eine optimale Einbindung von Solar- und Wärmepumpenenergie.



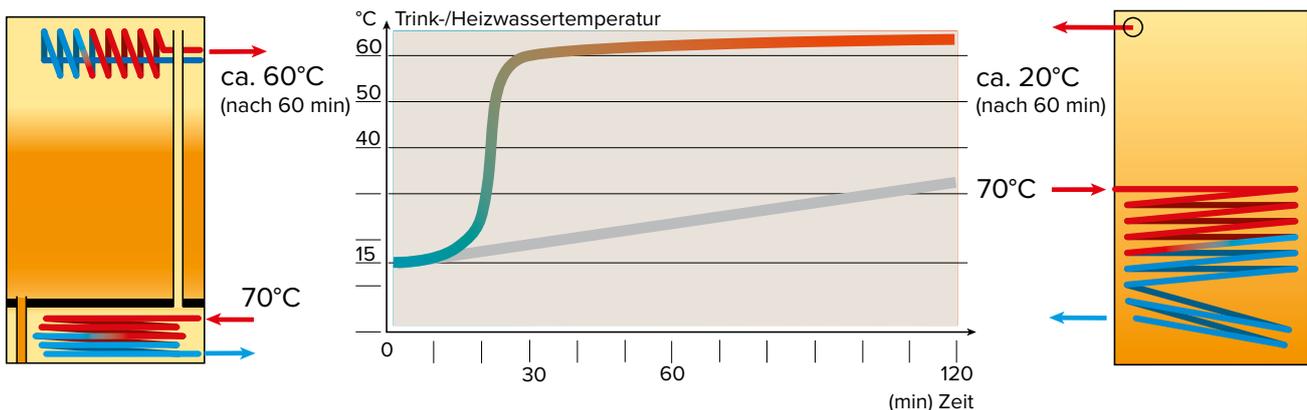
Beginn der Schichtung.



Nach kurzer Energieeinspeisung kann Warmwasser aus dem oberen (Trinkwasser-)Bereich gezapft werden.



In der Endphase der Schichtung wird die Energie auch für Heizzwecke genutzt.



CAPITO-Energiespeicher mit Schichtungssystem

Konventionelle Pufferspeicher



## Energiespeicher vom Spezialisten

### Wirtschaftlich

CAPITO Energiespeicher sind besonders langlebig. Davon zeugt auch die **15-jährige Garantie**.



### Zukunftsfähig

CAPITO Energiespeicher arbeiten mit **heute** genutzten Energieträgern genauso wie mit **zukünftigen**.



### Anpassbar

Durch das Baukastensystem lassen sich die CAPITO Energiespeicher optimal auf den **individuellen Bedarf** zuschneiden.



### Leistungsstark

Auch **hohe Anforderungen** an die Schüttleistung erfüllen die CAPITO Energiespeicher souverän.



Warmes Frischwasser - top hygienisch



### **Bakterienschlamm vermeiden!**



Zu herkömmlichen Trinkwasser-Erwärmern (Boilern) hat die DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut festgestellt, dass Wasser ein Lebensmittel ist, das schon nach sehr kurzer Lagerung verdirbt. Nach max. 24 Stunden hat sich die Qualität des Wassers soweit verschlechtert, dass es nicht mehr den Bestimmungen der Trinkwasser-Verordnung entspricht.

In herkömmlichen Trinkwasser-Erwärmern, bei denen kein täglicher und vollständiger Austausch gegen Frischwasser erfolgt, wird die Verordnung meist nicht beachtet. Zusätzlich besteht z.B. beim Duschen das Risiko, über die Atmungsorgane Bakterien (z.B. Legionellen) aufzunehmen, die zu einer Erkrankung der Lunge führen können.



- ✓ **Keine Legionellengefahr**
- ✓ **Immer frisches, gesundes Warmwasser**
- ✓ **Keine Temperaturschwankungen**



# Die platzsparende Kombiinheit für alle Fälle

Sonne, alternativ erzeugte Stromenergie sowie Wärmepumpen sorgen für zeitgemäße und umweltfreundliche Erzeugung von Heizenergie und können auch bei diesem Kombigerät eingebunden werden.

Zusätzliche Sicherheit bietet hier ein sparsamer Brennwertkessel für Öl oder Gas, der dann zum Einsatz kommt, wenn die alternativen Energien nicht oder nicht ausreichend zur Verfügung stehen. Dabei nutzen Sie sämtliche Vorteile der zuvor beschriebenen CAPITO-Energiespeichertechnologie.

## 1 Langlebige Brennkammer für die Brennwert-Nutzung:

Abgas-Wärmetauscher aus hochwertigem Edelstahl, besonders wirksam durch Positionierung in der kalten Zone.

## 2 Sparsame Brenner:

Gas-Gebläsebrenner oder Öl-Blaubrenner mit extrem niedriger Schadstoff-Emission

## 3 Schallschutzhaube:

Leiser Brennerbetrieb durch optimale Schalldämmung

## 4 Regelung:

Für Brenner (Öl oder Gas), Mischer, warmes Frischwasser, Solar und Festbrennstoff.

## 5 Hochleistungs-Schichtungssystem:

Wartungsfreie und regelungsfreie Temperatur-Schichtung nach dem Schwerkraft-Prinzip. Schnelle solare Erwärmung des Frischwassers bereits nach kurzer Sonneneinstrahlung.

## 6 Solar-Wärmetauscher:

Anbindung von Alternativ-Energien zur Erwärmung für Heizung und Brauchwasser. Solar – Wärmetauscher sind leicht nachzurüsten.

## 7 Isolierung und Stahlblechverkleidung:

Die Mineralwoll-Isolierung ist ca. 125 mm dick.

## 8 Trinkwasserwärmetauscher:

Bereitung von warmem Frischwasser durch hochwertige Wärmetauscher aus innenverzinntem Kupferrohr oder Edelstahlrohr.

## 9 Vorwärmetauscher:

Effektive Trinkwasser-Erwärmung: Vorerwärmung zur Leistungsoptimierung.

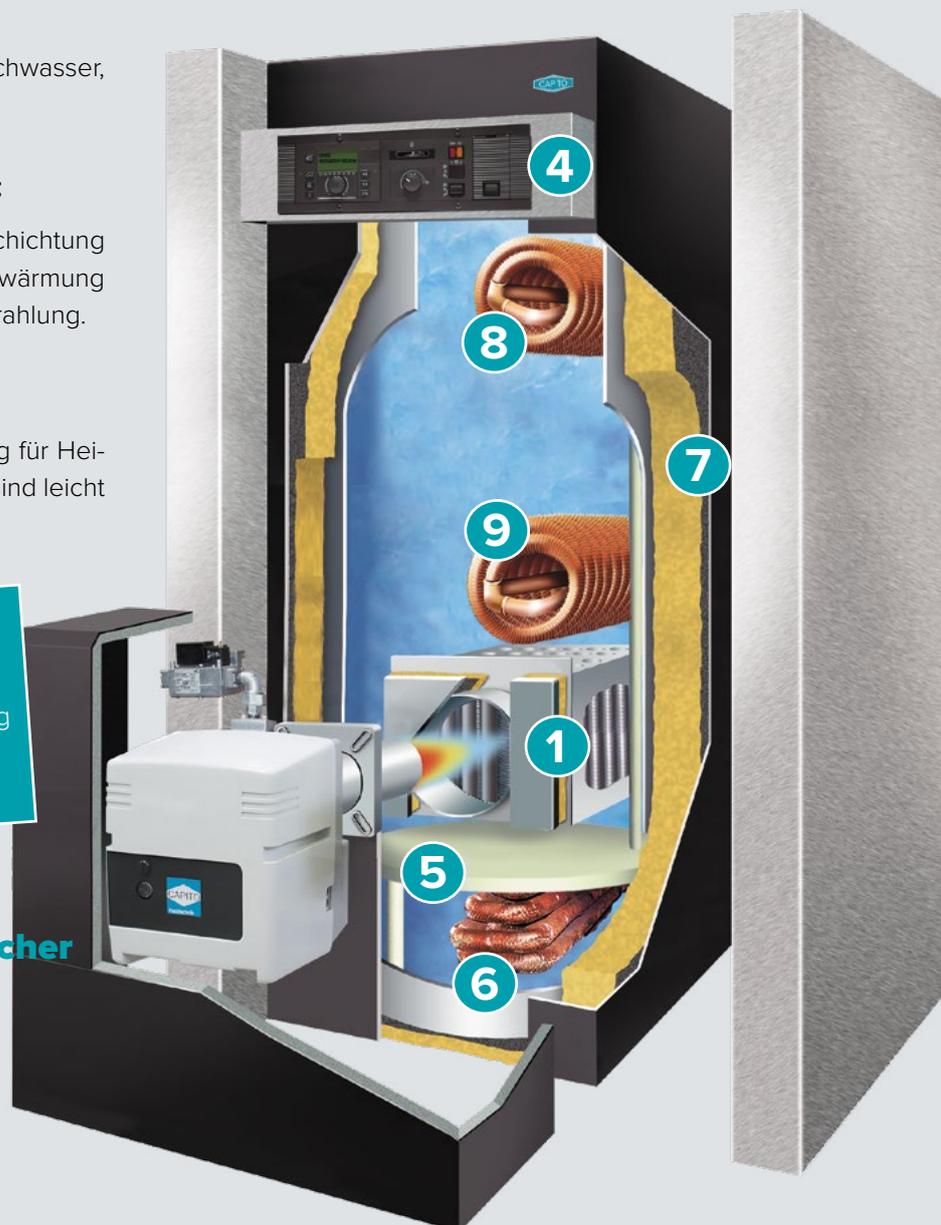
### 3in1-Technologie

- Brennkammer für Öl/Gas
- Energiespeicher zur Einbindung weiterer Energien
- Frischwasserbereitung

✓ **Wirtschaftlich, flexibel und sicher**

✓ **Spart Platz**

✓ **Geringe Montagekosten**



# CAPITO Energiespeicher-Technologie – Individuelle Lösungen für jedes Bauvorhaben.

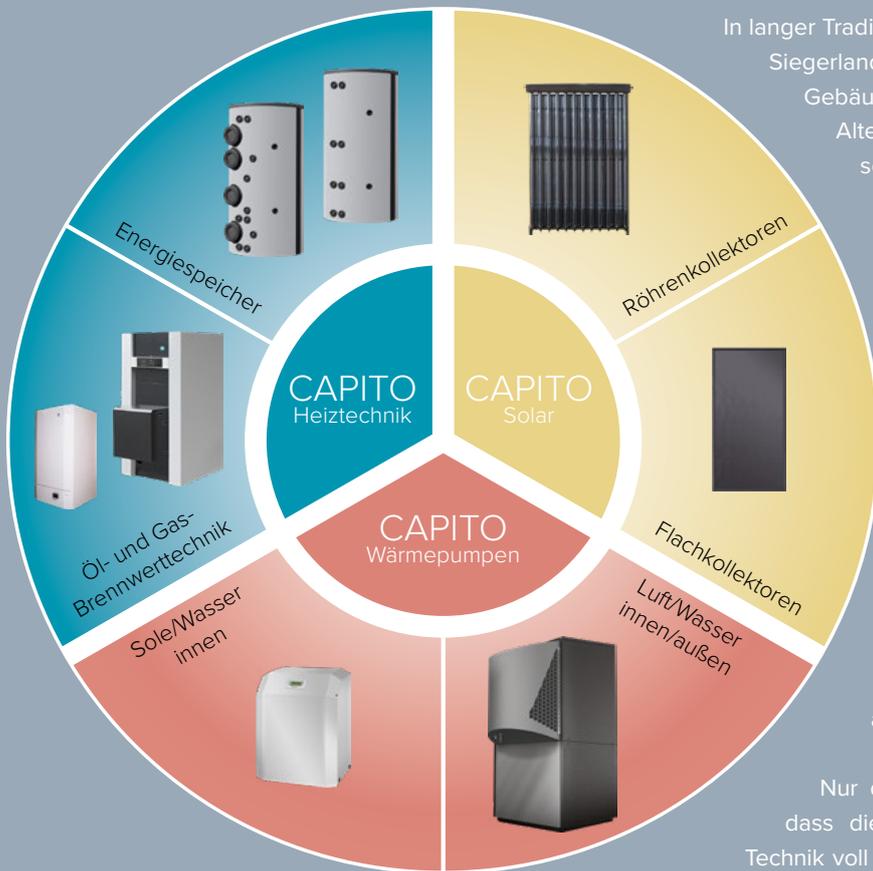
**CAPITO** ist bedeutender Hersteller von High-Tech-Produkten für die Bereiche Heiztechnik, Apparatebau und Transportgeräte.

In langer Tradition werden am Standort Neunkirchen im südlichen Siegerland in der Heiztechnik Produkte und Anlagen für die Gebäudeausrüstung und zur Gewinnung und Nutzung von Alternativenergien hergestellt. Der Apparatebau fertigt seit über 70 Jahren hochwertige Behälter und Apparate für die Großindustrie. Die Transportgeräte sind das älteste Mitglied der **CAPITO**-Gruppe und haben sich zu einem der wichtigsten deutschen Hersteller von Schubkarren entwickelt.

Beim Bau individuell konzeptionierter Heizungsanlagen setzt die Heiztechnik konsequent das gebündelte Ingenieurwissen und den Qualitätsanspruch des eigenen Anlagenbaus ein. Zuverlässigkeit und höchste Betriebssicherheit stehen hier im Fokus.

Durch ein breites Spektrum an Produkten kann eine Vielfalt sowohl an Solarkollektoren, als auch an Wärmepumpen angeboten werden.

Nur der fachgerechte Einbau und Service garantieren, dass die erstklassigen Leistungsmerkmale der **CAPITO**-Technik voll zur Wirkung kommen. So versteht sich **CAPITO** als Partner des Fachhandwerks, der sicherstellt, dass Sie das Optimum an Komfort und Energieeinsparung erhalten und dabei alle bauphysikalischen Bedingungen für gesundes Wohnen beachtet werden.



Ihr Capito Heiztechnik-Fachbetrieb



**CARL CAPITO Heiztechnik GmbH**

Mühlenbergstraße 12  
D · 57290 Neunkirchen/Siegerland  
Telefon: 0 27 35/7 60-0  
Telefax: 0 27 35/7 70-903  
e-Mail: [heiztechnik@capito-gmbh.de](mailto:heiztechnik@capito-gmbh.de)  
Internet: [www.capito-heiztechnik.de](http://www.capito-heiztechnik.de)