

Unterstell- bzw. Beistellpufferspeicher von **CAPITO**

Kleines Energiebündel für größten Wärme- und Hygienekomfort



CAPITO
15 Jahre
Garantie*
QUALITÄT

*Kompetenz
von heute für morgen*





Unterstell-/Beistell-Pufferspeicher F-PD 90 / F-PD 250

- kompakter und platzsparender Unterstell- bzw. Beistellpufferspeicher
- geringste Wärmeverluste durch 120 mm starke Vliesisolierung bei F-PD 90 bzw. 140 mm Vliesisolierung bei F-PD 250
- warmes Wasser in Trinkwasserqualität im Durchflussprinzip durch leistungsfähigen Wärmetauscher
- hohe Trinkwarmwasser-Schüttleistung
- Legionellenprophylaxe

Ausstattungsvarianten F-PD 250:

- **Serienausstattung:**
1 Wärmetauscher WT 50 und 1 Blindstutzen
- **Sonderausstattung:**
zusätzlicher 2. Wärmetauscher WT 50





Leistungsdaten NL-Zahl (nach DIN 4708)
bei 70°C Puffertemperatur und einer
Kesselleistung von 25 bzw. 35 kW

Unterstellspeicher *flexito* **F-PD 90**

Kessel 25 kW, F-PD 90 mit 1 WT 50: **NL 1,0**

Kessel 35 kW, F-PD 90 mit 1 WT 50: **NL 1,6**

Beistellspeicher *flexito* **F-PD 250**

Kessel 25 kW, F-PD 250 mit 1 WT 50: **NL 2,2**

Kessel 25 kW, F-PD 250 mit 2 WT 50: **NL 3,0**

Kessel 35 kW, F-PD 250 mit 1 WT 50: **NL 2,5**

Kessel 35 kW, F-PD 250 mit 2 WT 50: **NL 4,1**

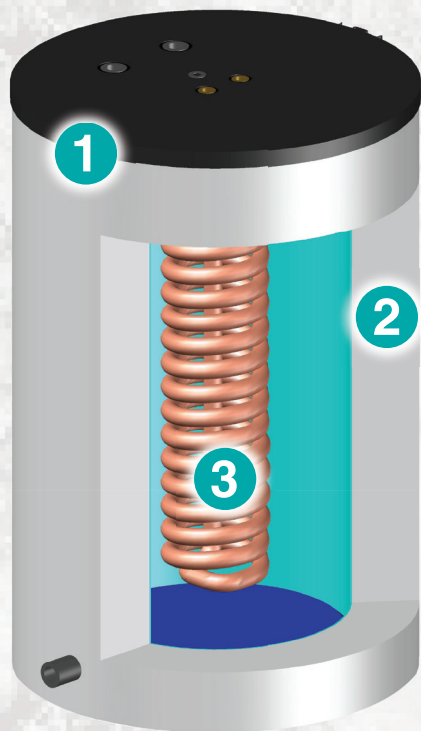


Abb.: Schnittmodell F-PD 90

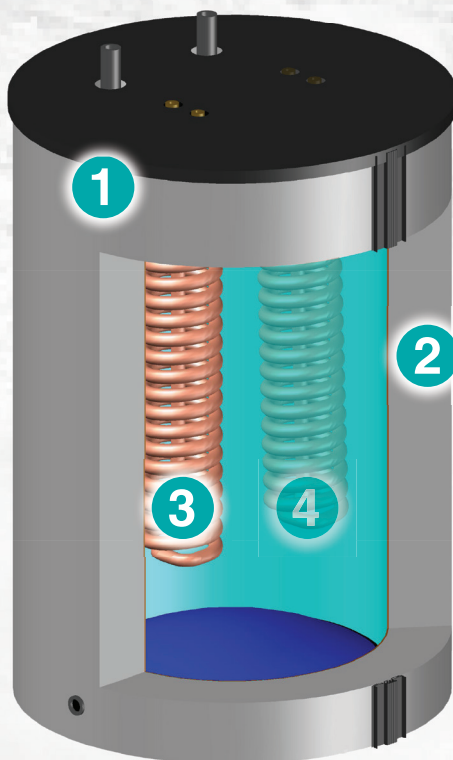


Abb.: Schnittmodell F-PD 250

- 1** Kompakte Funktionseinheit
- 2** 120 mm bzw. 140 mm Vlies-Isolierung
- 3** Effektive Trinkwassererwärmung durch beschichteten Kupferrohr-Wärmetauscher WT 50
- 4** optionaler Wärmetauscher WT50

Technische Angaben	F-PD 90	F-PD 250
Energieeffizienzklasse*	B	B
Puffervolumen (l)	90	250
Höhe ohne Isolierung	930	1225
Ø ohne Isolierung	406	600
Höhe mit Isolierung	950	1245
Ø mit Isolierung	610	850
NL Zahl**	1,6	2,5
Gewicht (kg)	48	94

* Pufferspeicher bis 500l Puffervolumen unterliegen der Label-Pflicht. Produkt-Datenblätter für Pufferspeicher über 500l stehen auf Anfrage oder auf der VDZ-Datenbank unter www.heizunglabel.de zur Verfügung.

** NL Zahl nach DIN 4708: Kesselleistung 35 kW / Puffertemperatur 70°C / 1 Wärmetauscher WT 50

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten. Toleranz für geometrische Abmessung: ± 10 mm

In der Praxis:

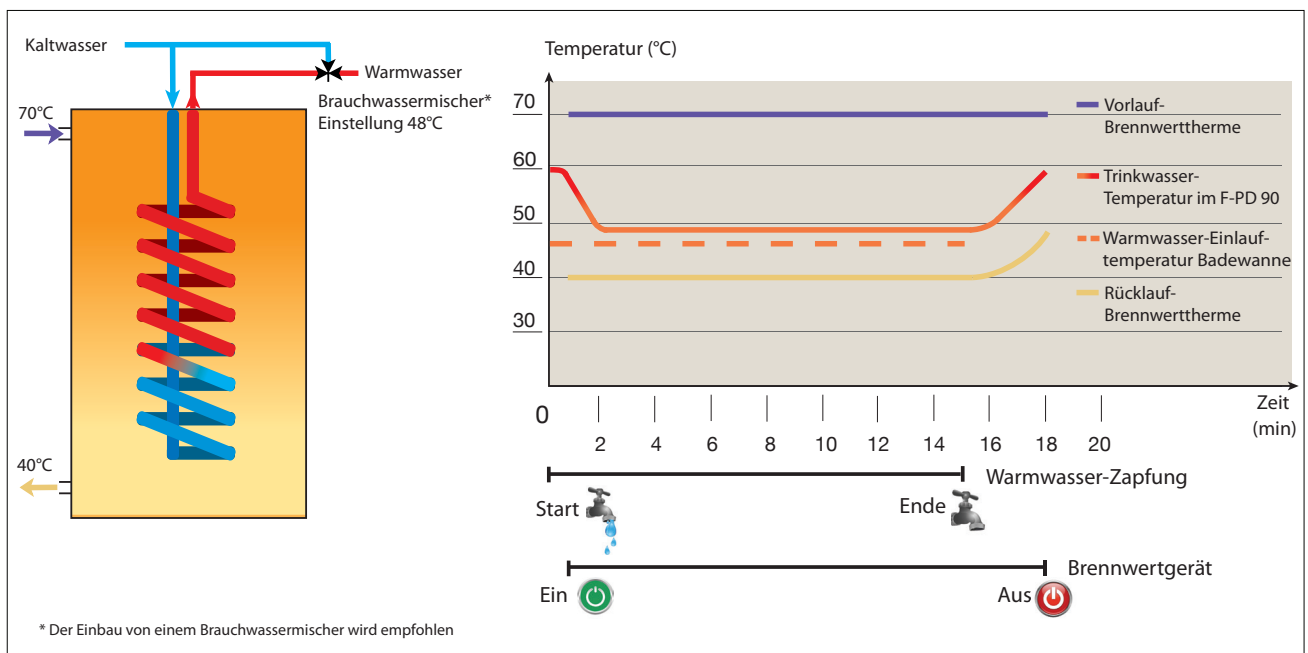
CAPITO Frischwassererwärmung vs. klassische Warmwasserbereitung in Verbindung mit einer Brennwerttherme

Als Praxisbeispiel dient die Befüllung einer Badewanne mit 150 Liter Warmwasser, welches mit 46°C bei 10 l/min aus der Wannensanatur einläuft.

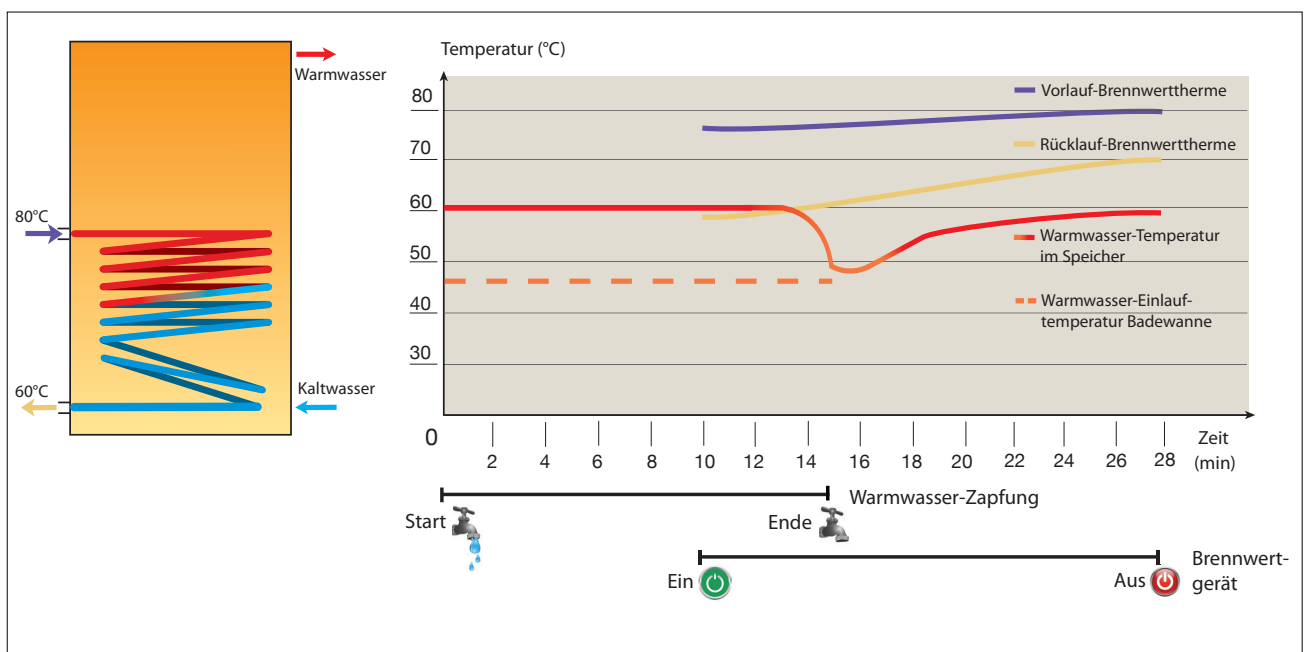
Um die 150 Liter Warmwasser zu bekommen, benötigt man beim klassischen Warmwasser-System einen 120 Liter Trinkwasser-Speicher, der auf 60°C aufgeheizt wird. Im Gegensatz dazu steht die **CAPITO** Frischwassererwärmung mit einem *flexito*-Unterstellspeicher *F-PD 90*, mit 2,5 Liter Trinkwasserinhalt und 90 Liter Heizungswasser.

Die beiden Warmwasserbereiter werden jeweils mit einer 25 kW Brennwerttherme beheizt.

CAPITO Frischwassererwärmung mit 2,5 Liter Trinkwasserinhalt



klassisches Warmwasser-System mit 120 Liter Trinkwasserinhalt



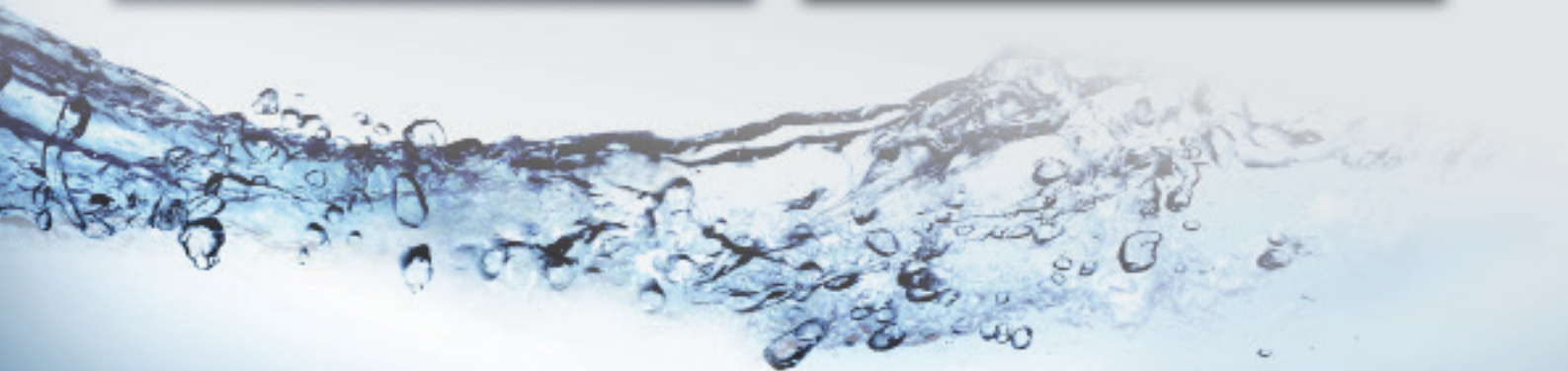


CAPITO Frischwassererwärmung

- 2,5 Liter Trinkwasserinhalt, sodass immer frisch erwärmtes Trinkwasser zur Verfügung steht
- platzsparend und kompakt
- geringes Gesamtgewicht
- Wärmedämmung nachträglich montierbar
- Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip ohne Wartungskomponenten
- hoher Brennwertnutzen während der gesamten Aufladung des *flexito*-PD
- höhere Energieeffizienz (ca. 10%)
- gewünschte Kondensation führt zu einer besonders hohen Langlebigkeit und wirtschaftlichen Betriebsweise des Wärmetauschers im Brennwertgerät

klassische Warmwasserbereitung

- 120 Liter Trinkwasserinhalt, was zu abgestandenem Wasser mit erhöhtem Potential von unerwünschten Legionellenwachstum führt
- fertig eingeschäumter Korpus, was ggf. eine problematische Einbringung zur Folge haben kann
- Wartungs- und Verschleißkomponenten (z.B. Schutzanoden) müssen regelmäßig überprüft und bei Bedarf ausgetauscht werden
- kein Brennwertnutzen im Regelbetrieb für die Warmwasserbereitung



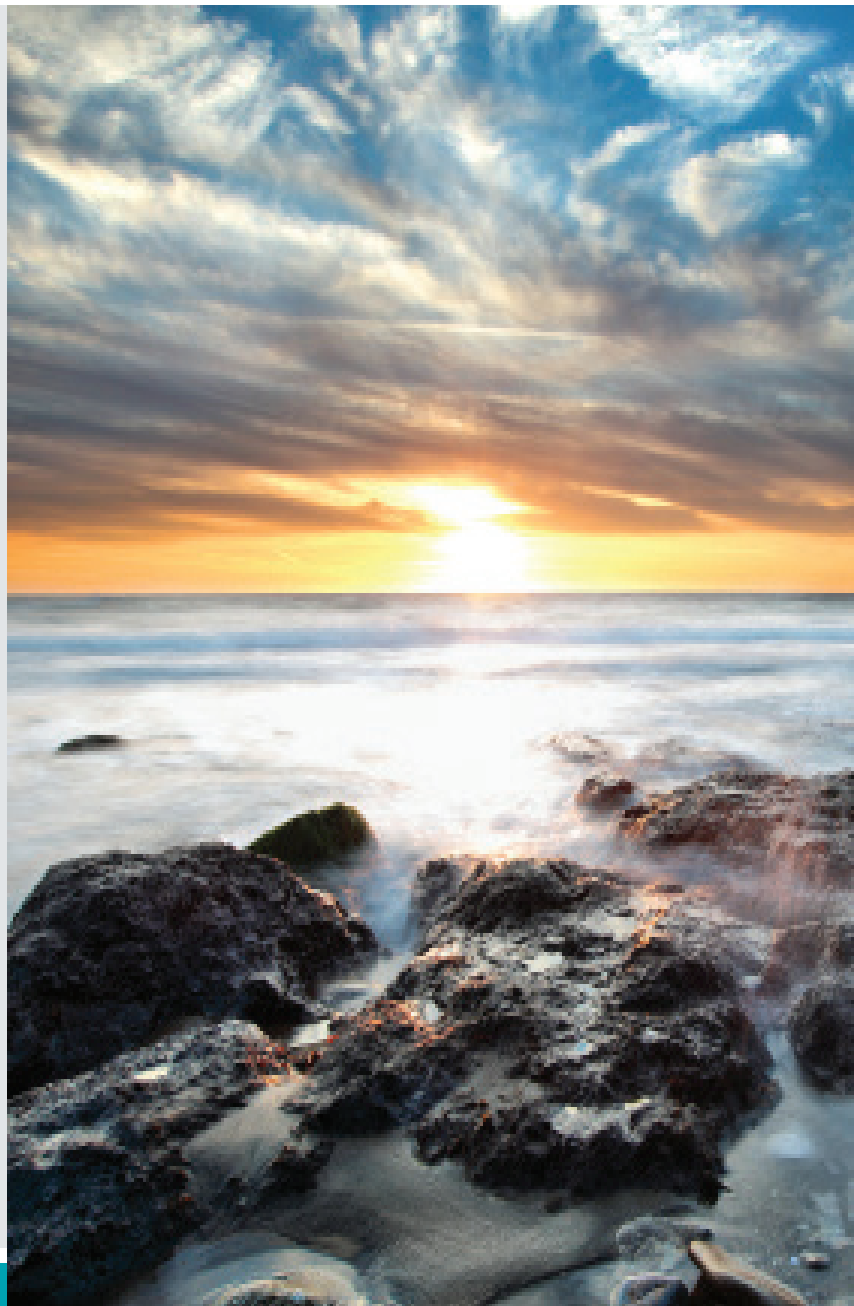


Beistell-Pufferspeicher F-PD 250 Solar

- kompakter und platzsparender Beistellpufferspeicher
- optimale Anbindung von Solarenergie
- geringste Wärmeverluste durch 140 mm starke Vliesisolierung
- warmes Wasser in Trinkwasserqualität im Durchflussprinzip durch leistungsfähigen Wärmetauscher
- hohe Trinkwarmwasser-Schüttleistung
- Legionellenprophylaxe

Ausstattungsvarianten F-PD 250 Solar:

- **Serienausstattung:**
 - 1 Wärmetauscher WT 50,
 - 1 Blindstutzen,
 - 1x Solar-Wärmetauscher WT 2,3 (Einbau waagrecht unten)
- **Sonderausstattung:**
 - zusätzlicher 2. Wärmetauscher WT 50





Leistungsdaten NL-Zahl (nach DIN 4708)
bei 70°C Puffertemperatur und einer
Kesselleistung von 25 bzw. 35 kW

Beistellspeicher *flexito* **F-PD 250 Solar**

Kessel 25 kW, F-PD 250 mit 1 WT 50: **NL 2,2**

Kessel 25 kW, F-PD 250 mit 2 WT 50: **NL 3,0**

Kessel 35 kW, F-PD 250 mit 1 WT 50: **NL 2,5**

Kessel 35 kW, F-PD 250 mit 2 WT 50: **NL 4,1**

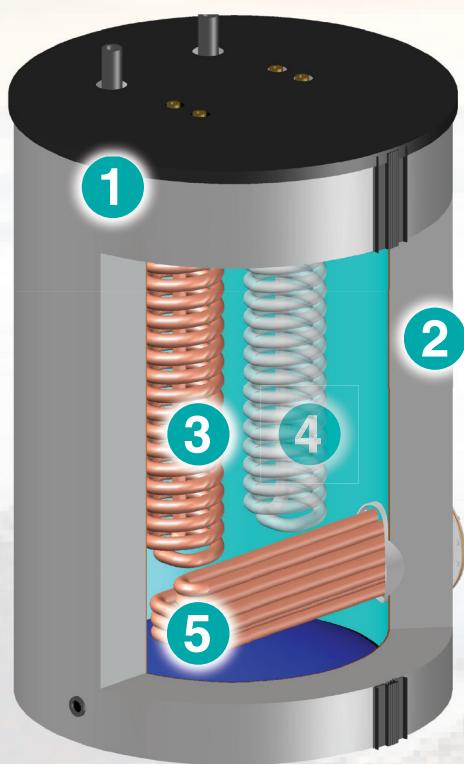


Abb.: Schnittmodell F-PD 250 Solar

- 1** Kompakte Funktionseinheit
- 2** 140 mm Vlies-Isolierung
- 3** Effektive Trinkwassererwärmung durch beschichteten Kupferrohr-Wärmetauscher WT 50
- 4** optionaler Wärmetauscher WT50
- 5** Solar-Wärmetauscher WT 2,3

Technische Angaben	F-PD 250 Solar
Energieeffizienzklasse*	B
Puffervolumen (l)	250
Höhe ohne Isolierung	1225
Ø ohne Isolierung	600
Höhe mit Isolierung	1245
Ø mit Isolierung	850
NL Zahl**	2,5
Gewicht (kg)	94

* Pufferspeicher bis 500l Puffervolumen unterliegen der Label-Pflicht. Produkt-Datenblätter für Pufferspeicher über 500l stehen auf Anfrage oder auf der VDZ-Datenbank unter www.heizunglabel.de zur Verfügung.

** NL Zahl nach DIN 4708: Kesselleistung 35 kW / Puffertemperatur 70°C / 1 Wärmetauscher WT 50

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten. Toleranz für geometrische Abmessung: ± 10 mm

Die **CAPITO-Philosophie**

innovative Produkte in Top-Qualität

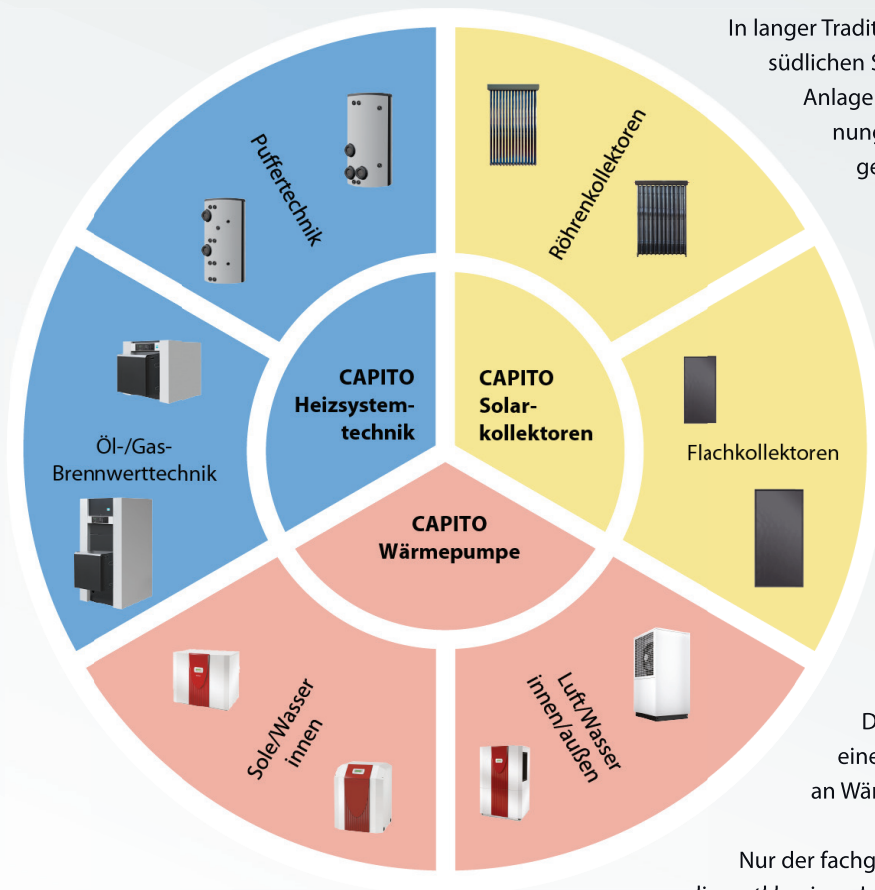
CAPITO ist bedeutender Hersteller von High-Tech-Produkten für die Bereiche Heiztechnik, Apparatebau und Transportgeräte.

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 Alternativenenergien 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 Ingenieurswissen 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
Internet: www.capito-heiztechnik.de