

# Die CAPITO Puffertechnik



## Das Herzstück Ihrer Heizungsanlage

### Multifunktions-Speicher

**CAPITO** Pufferspeicher sind optimiert für die Anbindung sämtlicher alternativer Energiequellen.

Als Herzstück einer Heizungsanlage dienen sie als intelligente Schnittstelle zwischen Erzeugung und Nutzung von Wärme.

Ob im Wohnungsbau, in der Industrie oder bei öffentlichen Objekten, die **CAPITO** Pufferspeicher sorgen für eine umfassende Energieversorgung und können für jedes Bauvorhaben flexibel angepasst werden.

Modulare Puffer-Anlagen mit variabler Wärmetauscher-Bestückung, individuell abhängig von Schütteleistung und Warmwasserbedarf.

Frische Trinkwasser-Erwärmung im Durchfluss-Prinzip mittels lebensmittelgerecht innenverzinnnten Kupfer-Wärmetauschern.



### Der Spezialist

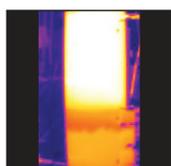
#### Schichtungs-Pufferspeicher 2-Zonen-PD

Der **CAPITO** Pufferspeicher 2-Zonen-PD ist speziell entwickelt für den Einsatz in Gebieten mit sehr kalkhaltigem Trinkwasser. Ebenso ist dieser Speicher optimiert für die Anbindung von BHKW's und Fernwärme sowie für Solar, Festbrennstoff, Strom...

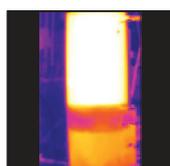
Eine thermisch isolierte Ronde trennt den Speicher in eine Hochtemperaturzone und Niedertemperaturzone:

- **Hochtemperaturzone:** Aufnahme von Wärmequellen mit hohen Temperaturen, z.B. Fernwärme, Feststoff, Solar
- **Niedertemperaturzone:** Versorgt die Zapfstellen (z.B. Bad und Küche) mit warmem Frischwasser in Trinkwasserqualität

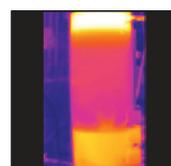
#### Schichtungs-Prinzip CAPITO 2-Zonen-PD



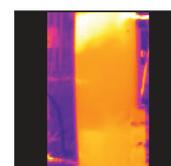
Hochtemperaturzone (oben) und NT-Zone sind geladen.



Warmwasserentnahme aus Niedertemperaturzone und gleichzeitige Umschichtung von oben nach unten mit Pumpe.



Nahezu entleerte Hochtemperaturzone. Es wird neue Energie vom Wärmeerzeuger angefordert.



Neue Beladung der Hochtemperaturzone und stabile Temperatur in der Niedertemperaturzone.