



**Mit Sicherheit
keine
Kompromisse**

**Versprochen:
Die effizienteste Art der Speichernutzung!**



Baunach
rendeMIX

Warum rendeMIX?

Unsere Kunden bestätigen uns, dass durch den Einsatz unseres Zwei-Zonen-Prinzips deutlich weniger Brennstoff verbraucht wird, die Gesamteffizienz von Solaranlagen spürbar ansteigt und wesentlich schneller sowie länger heißes Wasser zur Verfügung steht.

Das kommt davon, wenn bis zum Dreifachen mehr Wärme gespeichert und diese darüber hinaus zu über 90% wieder genutzt werden kann.

Unglaublich? Die Hochschule Biberach hat es untersucht und nachgewiesen!

www.baunach.net/hs-biberach



ÖKONOMISCH

- ✓ Weniger Verbrauch
- ✓ Höhere Speicherkapazität
- ✓ Niedrigere Kosten
- ✓ BAFA FÖRDERBAR 



UMWELTFREUNDLICH

- ✓ Weniger Starts und Stopps
- ✓ Höhere Solarerträge
- ✓ Niedrigere CO₂-Emissionen



SICHER

- ✓ Hochschulgeprüft
- ✓ Seit über 20 Jahren
10.000-fach bewährt
- ✓ 5 Jahre Hersteller-Garantie



PRAKTISCH

- ✓ Die passende Lösung für jeden Heizungsraum
- ✓ Geeignet für jeden Pufferspeicher
- ✓ Geeignet für jede Heizungsregelung

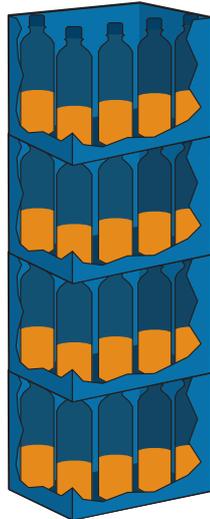
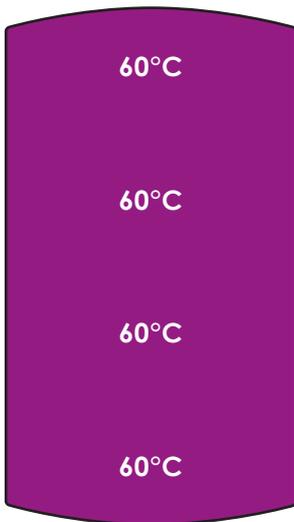
Vorteile am Speicher

Wieviel Wärme in Ihren Pufferspeicher passt, hängt davon ab, wie gut das System die Wärme im Speicher einlagert oder besser gesagt schichtet.

Leider arbeiten die meisten Systeme wie ein Löffel im Latte Macchiato und zerstören die Schichtung unweigerlich.

Nur ein gut geschichteter Puffer schöpft sein Potenzial vollständig aus!

WO IST DER NUTZEN IHRES VORRATS AM GRÖSSTEN?

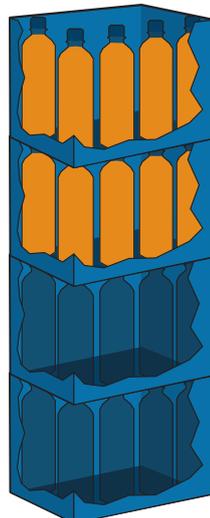
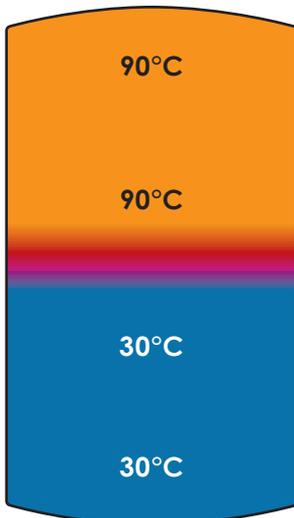


DAS EIN-ZONEN-PRINZIP

Was bleibt am Ende einer Feier übrig, wenn sich die Gäste selbst bedienen?

Alle Flaschen werden geöffnet und keine wird richtig ausgetrunken. Viel Spaß mit dem Vorrat!

HIER?



DAS ZWEI-ZONEN-PRINZIP

Bedient hingegen ein Profi die Gäste, so wird immer erst dann eine neue Flasche geöffnet, wenn die alte leer ist. Bis auf höchstens eine sind also nur volle und leere Flaschen im Lager vorhanden.

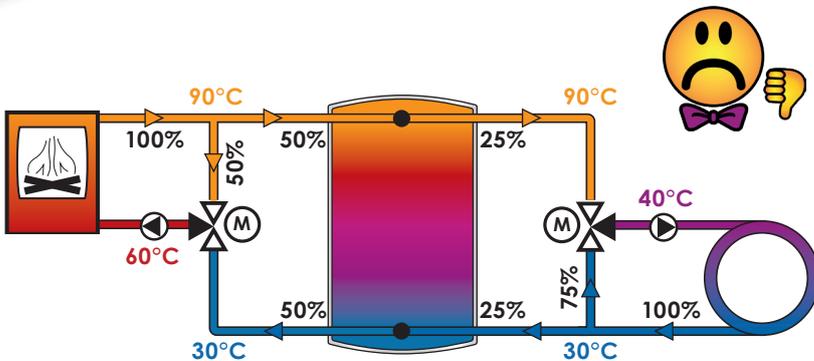
ODER HIER?

Bitte zutreffendes ankreuzen

Wie funktioniert das?

Im Zwei-Zonen-Prinzip wird dem Puffer sowohl für die Be- als auch für die Entladung vorrangig das Mischwasser am mittleren Anschluss entnommen. Somit arbeitet der **rendeMIX** ganz anders als ein konventioneller 3-Wege-Mischer, der das Mischwasser in der Mitte gar nicht nutzen kann.

Der 3-Wege-Mischer im Ein-Zonen-Prinzip



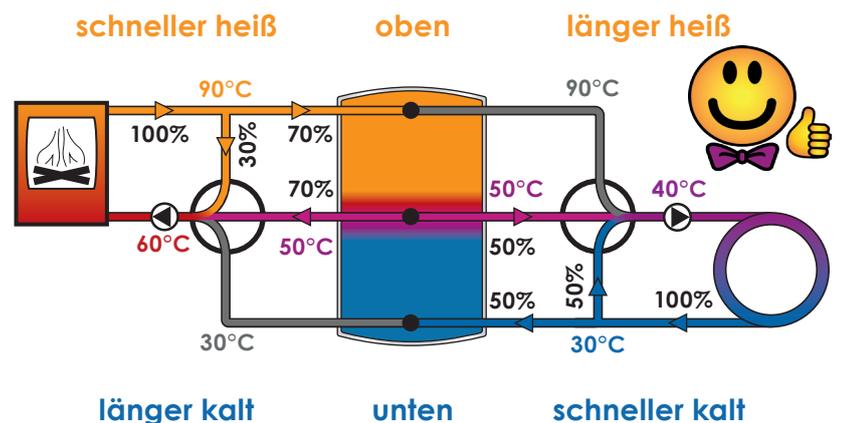
Nachteile

- × Es wird immer heiß mit kalt gemischt
- × Mittlerer Pufferbereich wird nicht genutzt
- × Automatischer Aufbau einer großen Mischwasserzone
- × Hoher Verlust an echtem Puffervolumen
- × Geringe Energiedichte im oberen Pufferbereich
- × Zu hohe Energiedichte im unteren Bereich
- × Puffer oben langsamer/kürzer heiß
- × Puffer unten langsamer/kürzer kalt
- × Kurze Kesselaufzeiten (hohe Taktrate)
- × Kaum Schichtung und Schichterhaltung möglich

Der **rendeMIX** im Zwei-Zonen-Prinzip

Vorteile

- ✓ Es wird niemals heiß mit kalt gemischt
- ✓ Vorrangige Nutzung der Mischwasserzone
- ✓ 200% mehr Puffer-Kapazität
- ✓ 100% mehr Solarertrag
- ✓ Deutlich weniger Energiekosten
- ✓ Puffer oben schneller/länger heiß
- ✓ Puffer unten schneller/länger kalt
- ✓ Lange Kesselaufzeiten
- ✓ Beste Schichtung und höchste Energiedichte in jedem Pufferspeicher



 **Baunach**
rendeMIX

HG Baunach GmbH & Co. KG
Rheinstraße 7, 41836 Hückelhoven
Tel.: +49 (0) 24 33 / 970 -210
Fax: +49 (0) 24 33 / 970 -219
info@baunach.net - www.baunach.net

 **BAFA**
FÖRDERBAR

Überreicht durch: