

# EMMA-Systems

Perfekt abgestimmte Heizsysteme







## EIN SYSTEM, DAS VIELE VORTEILE BRINGT.

Weil wir nicht nur Produkte verkaufen, sondern nachhaltige Lösungen anbieten.

### VIELFÄLTIG

- ✦ EMMA ist mit allen Wärmeerzeugern kombinierbar
- ✦ Für jeden Anspruch die passende Lösung

### EFFIZIENT

- ✦ Perfekt aufeinander abgestimmte, umweltfreundliche Heizsysteme
- ✦ EMMA-Systems: Erprobt und zuverlässig
- ✦ Ressourcenschonend und emissionsarm
- ✦ Niedrigste Betriebskosten und höchster Warmwasserkomfort
- ✦ Optimale Isolierung garantiert wenig Energieverluste
- ✦ Beste Solarnutzung für maximalen Ertrag

### KINDERLEICHT

- ✦ Einfaches physikalisches Prinzip
- ✦ Hohe Zapfmengen in direktem Durchflussprinzip
- ✦ Keine zusätzlichen Pumpen und komplizierte Regelung nötig

MIT NUR EINEM ANSPRECHPARTNER SIND SIE  
AUF DER SICHEREN SEITE.

ALLE KOMPONENTEN SIND AUF EINANDER ABGESTIMMT  
UND ARBEITEN HÖCHST EFFIZIENT ZUSAMMEN.





## DIE EMMA-SYSTEMS IM ÜBERBLICK

FÜR JEDEN ANSPRUCH DIE PASSENDE LÖSUNG



### EMMA-SYSTEMS PELLETS-HEIZZENTRALE PEO-S

A<sup>+</sup>

- ⊕ Leistungsbereich 2 bis 35 kW
- ⊕ Geringe Grundfläche von nur 0,39 m<sup>2</sup>
- ⊕ Niedrigste Emissionen bei leisem Betrieb



### EMMA-SYSTEMS STÜCKHOLZ-HEIZZENTRALE LEO-S

A<sup>+</sup>

- ⊕ Leistungsbereich 15 bis 20 kW
- ⊕ Platz für bis zu 56 cm lange Holzscheite dank großzügigem Füllraum
- ⊕ Ideal bei Sanierung durch kompakte Größe
- ⊕ Einfache Befüllung, Reinigung und Entaschung von vorne



### EMMA-SYSTEMS KOMBI-HEIZZENTRALE DUO-S

A<sup>+</sup>

- ⊕ Leistungsbereich Scheitholz-Betrieb 15 bis 20 kW
- ⊕ Leistungsbereich Pellets-Betrieb 4,4 bis 20 kW
- ⊕ Zur Verfeuerung von Pellets und Stückholz
- ⊕ Automatische Umschaltung auf Pellets-Betrieb, wenn kein Stückholz nachgelegt wird
- ⊕ Besonders kompakte Bauweise





### EMMA-SYSTEMS PELLETS-HEIZZENTRALE PEO

A<sup>+</sup>

- ⊕ Leistungsbereich 14,4 bis 100 kW
- ⊕ Großer Vorratsbehälter
- ⊕ Unterschiedliche Pellets-Austragungssysteme
- ⊕ Kompakte Maße



### EMMA-SYSTEMS STÜCKHOLZ-HEIZZENTRALE LEO

A<sup>+</sup>

- ⊕ Leistungsbereich 22 bis 40 kW
- ⊕ Kann mit einer Pellets-Einheit zum DUO erweitert werden
- ⊕ Sehr lange Nachlege-Intervalle dank großem Füllraum



### EMMA-SYSTEMS KOMBI-HEIZZENTRALE DUO

A<sup>+</sup>

- ⊕ Leistungsbereich Scheitholz-Betrieb 22 bis 40 kW
- ⊕ Leistungsbereich Pellets-Betrieb 4,7 bis 38 kW
- ⊕ Zur Verfeuerung von Pellets und Stückholz
- ⊕ Automatische Umschaltung auf Pellets-Betrieb, wenn kein Stückholz nachgelegt wird



### EMMA-SYSTEMS SOLE/WASSER-WÄRMEPUMPE

**A+++**  
bei 35 °C

**A++**  
bei 55 °C

- ⊕ Für Innenaufstellung
- ⊕ Leistungsgeregelt 4,5 bis 22 kW (B0/W35)
- ⊕ Hoher Komfort
- ⊕ Kompakte Bauform



### EMMA-SYSTEMS WASSER/WASSER-WÄRMEPUMPE

**A+++**  
bei 35 °C

**A+++**  
bei 55 °C

- ⊕ Für Innenaufstellung
- ⊕ Leistungsgeregelt 6 bis 22 kW (W10/W35)
- ⊕ Mit Edelstahlwärmeübertrager
- ⊕ Integrierte elektronische Wärmemengenerfassung



### EMMA-SYSTEMS LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE

**A+++**  
bei 35 °C

**A++**  
bei 55 °C

- ⊕ Für Innenaufstellung
- ⊕ Leistungsgeregelt 4 bis 16 kW (A2/W35)
- ⊕ Integrierte Wärmemengenzählung
- ⊕ Schalloptimiert und sehr leises Betriebsgeräusch inkl. Flüstermodus



### EMMA-SYSTEMS LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE

**A+++**  
bei 35 °C

**A++**  
bei 55 °C

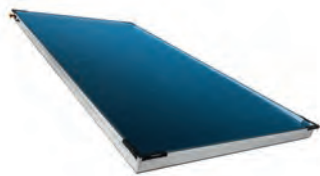
- ⊕ Schalloptimiert und sehr leises Betriebsgeräusch inkl. Flüstermodus
- ⊕ Hoher Komfort & effiziente Betriebsweise
- ⊕ Leistungsgeregelt 4 bis 16 kW (A2/W35)
- ⊕ Integrierte elektronische Wärmemengenerfassung



### **SPLITBLOCK WAVE LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE SPLITBAUWEISE**

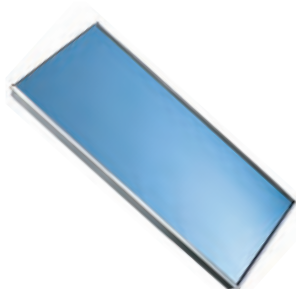
**A+++**

- ⊕ Modulierender Leistungsbereich Heizen 3,0 kW ...7,5 kW (A2/W35)
- ⊕ Modulierender Leistungsbereich Kühlen 2,5 kW ...7,5 kW (A35/W7)
- ⊕ Hoher COP bis 3,8 (A2/W35) und hohe Vorlauftemperatur bis 60 °C
- ⊕ Einfache Installation



### **EMMA-SYSTEMS SOLARKOLLEKTOR SBK25**

- ⊕ Universalrahmen-Standardkollektor
- ⊕ Geringe Bauhöhe und kompakte Maße auch für die kleinsten Dächer
- ⊕ Kann als Aufdach 0° / 20° oder Flachdach 45° verwendet werden
- ⊕ Einfaches Befestigungssystem



### **EMMA-SYSTEMS SOLARKOLLEKTOR FK8259N**

- ⊕ Alurahmen-Standardkollektor
- ⊕ Geringe Bauhöhe und kompakte Maße auch für die kleinsten Dächer
- ⊕ Integriert sich perfekt in die Dachlandschaft (für Indach-Montage)
- ⊕ Einfaches Befestigungssystem



# WAS IST EMMA

EMMA ist ein Wasserspeicher – genau genommen ein Warmwasserspeicher. Sie ist dafür zuständig, dass Sie dann Trinkwarmwasser haben, wenn es benötigt wird. Nun ist EMMA aber noch viel mehr als ein Wasserspeicher – ein sogenannter System- oder Schichtenspeicher.

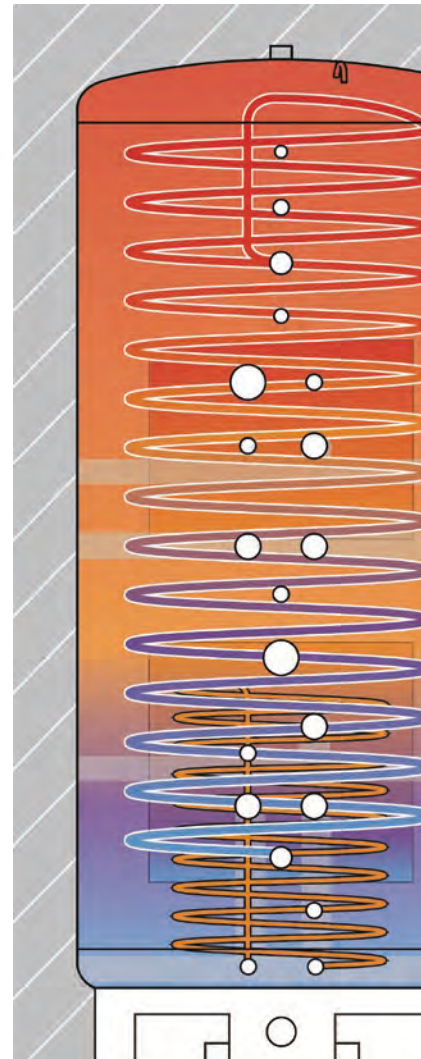
## Welchen Nutzen haben Sie beim Einsatz von EMMA?

Der Vorteil dieses Speichers liegt darin, dass nicht immer der gesamte Wasserinhalt auf Temperatur gehalten werden muss.

Es gibt unterschiedliche Temperaturzonen für unterschiedliche Anwendungen. Das macht Sinn und spart Geld. Zudem muss nun nicht mehr darauf geachtet werden, welcher Speicher zu welchem System passt. Somit kann das Heizsystem nach Belieben zusammengestellt werden.

Egal ob **Wärmepumpe, Öl, Gas, Biomasse oder Solaranlage** – all diese Wärmeerzeuger und Wärmeträger können ganz einfach mit EMMA betrieben werden. Entscheiden Sie sich z. B. für eine Kombination von Wärmepumpe und Solar, speichert EMMA überschüssige Sonnenenergie in Form von warmem Wasser. Somit geht keine selbst erzeugte Energie verloren und Sie erhöhen Ihren Eigenbedarf an erzeugtem Strom.

**Sie sehen, EMMA ist mehr als nur ein Speicher. EMMA ist Ihre Zentrale, welche speichert, verteilt und schichtet – und das immer zu geringsten Kosten und mit höchster Effizienz.**







**Höhere Temperaturen im oberen Bereich für sauberes Trinkwarmwasser.**

**Optimale Temperaturen im mittleren Bereich für die Heizkreise (Fußboden- oder Radiatorenheizung).**

**Der untere Bereich wird für die optimale Solar-nutzung kühl gehalten. Je kälter das Wasser, desto besser ist die Nutzung der kostenlosen Wärme.**

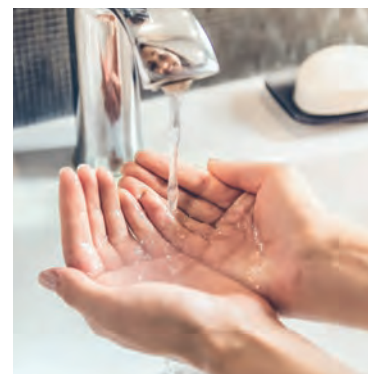
Eine Fußbodenheizung benötigt nur Warmwasser mit einer Temperatur von ca. 35 °C. Da wäre es doch umständlich, wenn Sie Warmwasser mit 70 °C speichern und dieses zuerst kühlen müssten, um damit zu heizen! EMMA hat in einer Wasserzone genau diese 35 °C vorrätig. Sie können also direkt und ohne Effizienzverlust Heizungswarmwasser in der richtigen Temperatur entnehmen.



Hygiene ist ein wichtiges Thema. Im Schnitt duschen sich die Österreicher einmal alle zwei Tage. Dabei ist es für uns ganz normal, immer warmes und sauberes Wasser zu haben. Um eine Legionellenbildung zu verhindern, muss das Trinkwarmwasser auf 60 °C erhitzt werden. Es würde Unmengen an Energie kosten, wenn warmes Wasser permanent auf 60 °C gehalten werden muss – nicht so bei EMMA! Sie produziert hygienisches Trinkwarmwasser im Durchlaufprinzip und das in ausreichender Menge.

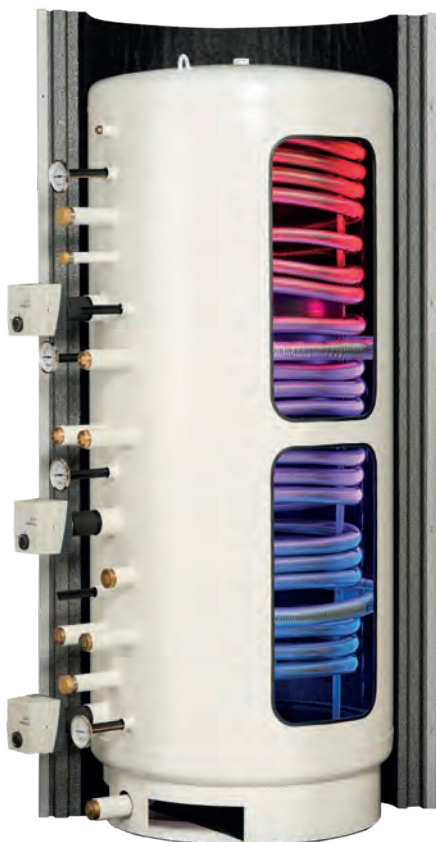


**Somit haben Sie mit EMMA die Garantie für sauberes Trinkwarmwasser – und das zu niedrigsten Kosten.**



# DIE EMMA-SYSTEMS

## EMMA, DAS HERZSTÜCK IHRES HEIZSYSTEMS



Herzstück eines jeden EMMA-Systems ist ein Wärmespeicher. Ähnlich einem Akku sammelt er die Energie, die vom Wärmeerzeuger oder über die Solaranlage erzeugt wird und gibt sie dann ab, wenn Sie sie benötigen. Bei unseren Systemen übernimmt EMMA diesen Part.

### Umweltfreundlicher Betrieb

EMMA ist mehr als nur ein Speicher, sie bildet das Herzstück des Heizsystems. Sie erzeugt keine Wärme, aber sie speichert, schichtet, regelt, verwaltet und verteilt sie. Mit effizienter Speichertechnik garantiert sie Ihnen Ihre warme Stube und jederzeit hygienisches Warmwasser. Durch ihren äußerst sparsamen Umgang mit Energie minimiert sie den Verbrauch aller Wärmeerzeuger und schont so Ihren Geldbeutel.

EMMA eignet sich für die Kombination mit allen Wärmeerzeugern. Und auch für die Zukunft ist EMMA bereit: Sie wurde für den Einsatz mit Photovoltaik und Wärmepumpen nochmals optimiert.

### KINDERLEICHT

- ⊕ Einfaches physikalisches Prinzip
- ⊕ Hohe Zapfmengen in direktem Durchflussprinzip
- ⊕ Keine zusätzlichen Pumpen und komplizierte Regelung nötig

### EFFIZIENT

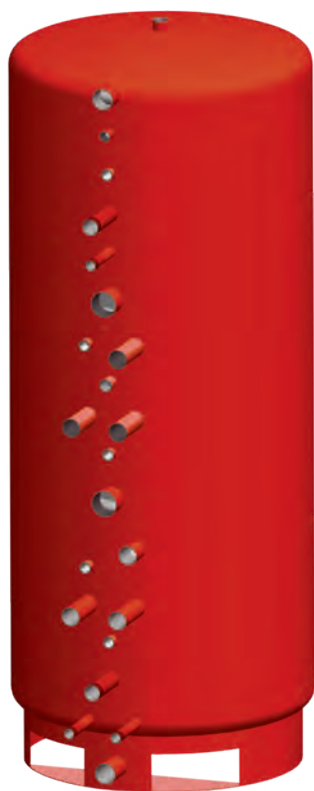
- ⊕ Perfekt abgestimmte Hydraulik für ein optimales Zusammenspiel
- ⊕ Optimale Isolierung garantiert wenig Energieverluste
- ⊕ Beste Solarnutzung für maximalen Ertrag





# EMMA SPEICHER

## DIE TECHNIK IM DETAIL



### Die Schichtung macht den Unterschied

Thermohydraulische Weichen ermöglichen die Be- und Entladung von Wärmeenergie in der EMMA. Sie können damit bis 4 m<sup>3</sup>/h Wasser ein- und ausspeichern, ohne dabei eine Durchmischung der EMMA zu bewirken. Dieses Prinzip ist für alle Energieträger wichtig. Nur so können Sie sicherstellen, dass die Energie, ob für Warmwasser oder zum Heizen, immer zur Verfügung steht.

### EMMA + Sonne = Starke Partner

Mit einem perfekt positionierten und groß dimensionierten Solar-Wellrohrregister kann die Energie von Solaranlagen bis 25 m<sup>2</sup> problemlos und effizient genutzt werden. Egal ob für Warmwasser oder Heizung. Der vertikale Einbau des Wärmetauschers erhöht die Auftriebswirkung im EMMA-Speicher. Das garantiert eine enorm schnelle Warmwasserleistung. Dadurch steht Ihnen sofort solare Heizleistung zur Verfügung.

### Technische Daten EMMA

Speicher	Inhalt	Kippmaß	∅ ohne Isolierung	∅ mit Isolierung	Höhe mit Isolierung
EMMA 561 R*	560 l	1.940 mm	650 mm	890 mm	1.980 mm
EMMA 821 R*	820 l	1.990 mm	770 mm	1.010 mm	2.030 mm
EMMA 961 R*	960 l	2.200 mm	790 mm	1.030 mm	2.250 mm

\* mit Solarregister



EMMA 561 R-Speicher ideal für einen Zwei-Personen-Haushalt



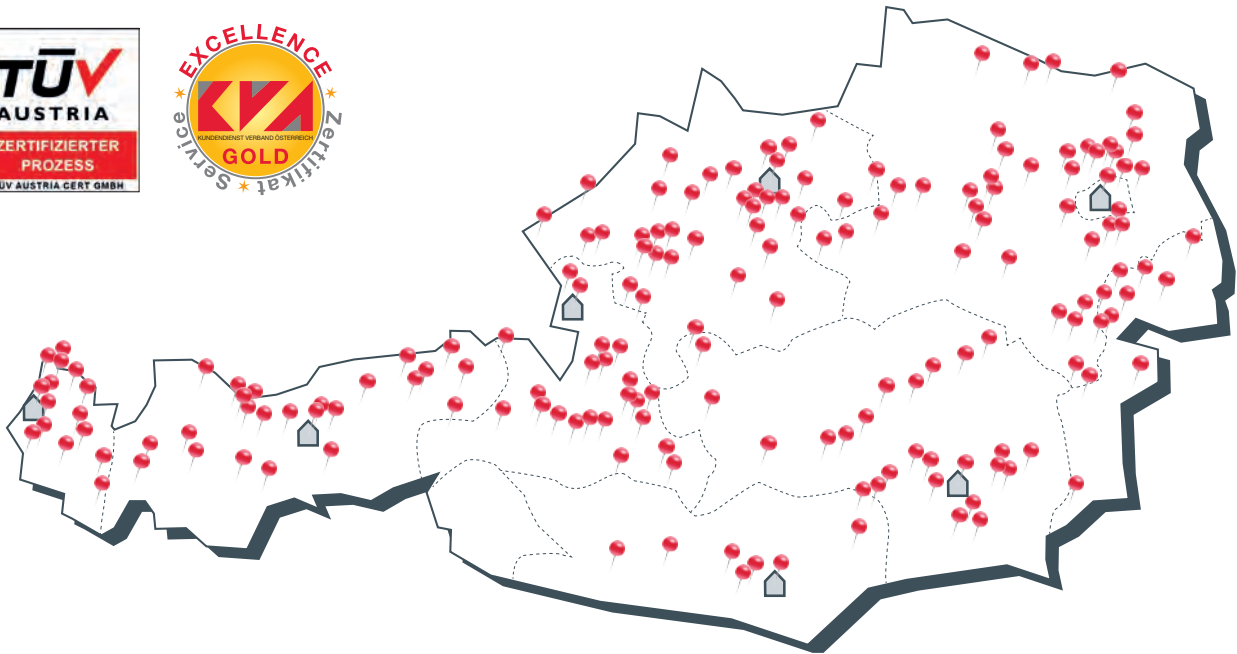
EMMA 821 R-Speicher ideal für einen Drei-Personen-Haushalt



EMMA 961 R-Speicher ideal für einen Vier-Personen-Haushalt

Alle technischen Daten unter: [www.boesch.at/emma](http://www.boesch.at/emma)

Unsere 230 Kundendiensttechniker sind für Sie vor Ort.  
365 Tage im Jahr sind wir für Sie erreichbar.



## DER PARTNER IHRES VERTRAUENS

### Walter Bösch GmbH & Co KG

6890 Lustenau, Industrie Nord 12  
T 05577 / 89986  
info@boesch.at  
www.boesch.at

### Tirol

6020 Innsbruck, Valiergasse 60  
T 0512/268820  
tirol@boesch.at

### Salzburg

5101 Bergheim/Salzburg, Oberndorferstr. 16  
T 0662/453737  
salzburg@boesch.at

### Oberösterreich

4060 Linz/Leonding, Gerstmayrstr. 44  
T 0732/672189  
oberoesterreich@boesch.at

### Wien, Niederösterreich, Burgenland

1230 Wien, Eitnergasse 5a  
T 01/8659536  
wien@boesch.at

### Steiermark

8045 Graz/Andritz, Neustiftweg 19  
T 0316/691114  
steiermark@boesch.at

### Kärnten

9020 Klagenfurt, Schaußgasse 5  
T 0463/319401  
kaernten@boesch.at

Unser bösch-Partner berät Sie gerne.  
Vereinbaren Sie einen unverbindlichen Termin.

