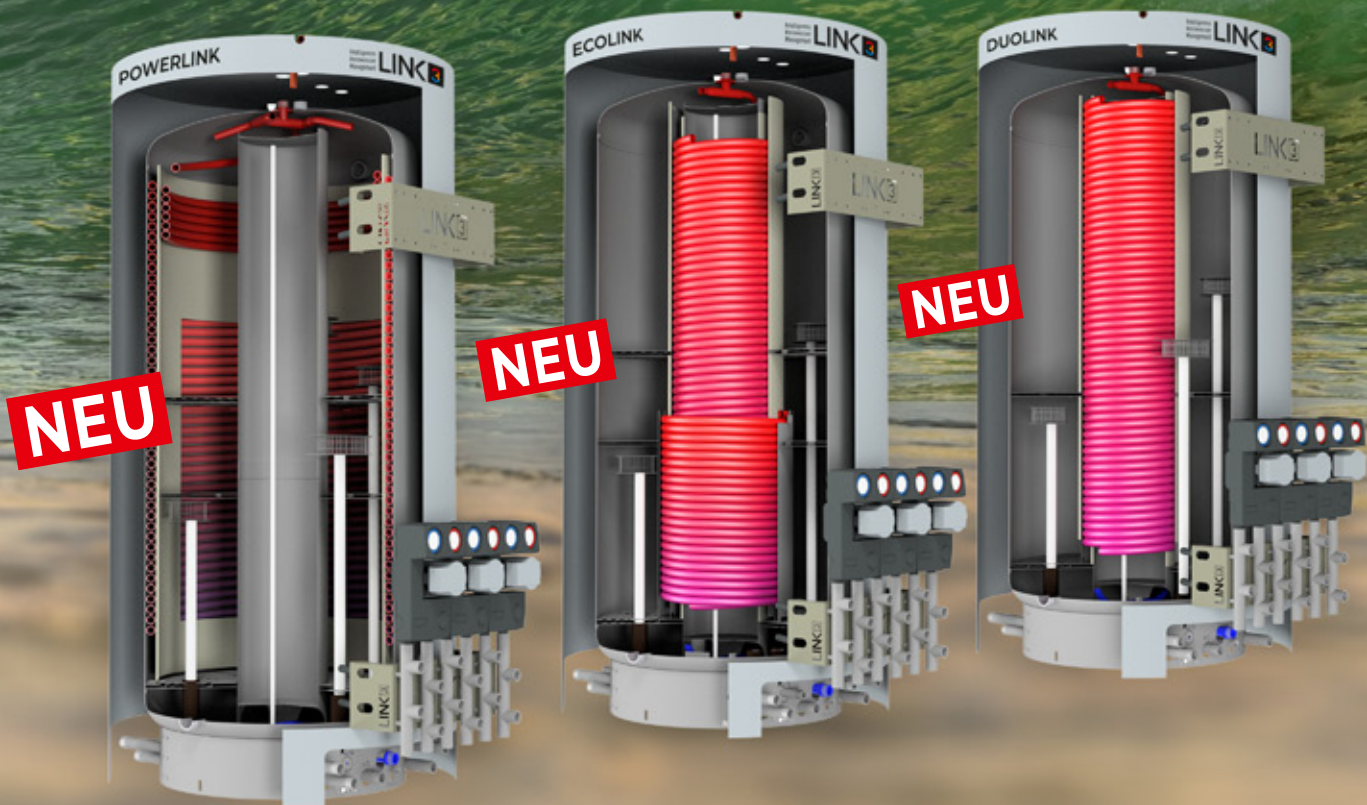


Intelligentes  
Heizwasser  
Management

LINK **3**

# WASSER INTELLIGENT NUTZEN!



TECHNOLOGIEFÜHRER FÜR SCHICHTSPEICHERTECHNIK.

# UMWELTSCHUTZ MIT KOMFORTGEWINN!

Wasser besitzt die Eigenschaft, sich nach Temperatur zu schichten. Bewegung des Wassers vermengt diese jedoch grundsätzlich wieder.

Jede Heizung funktioniert so, dass Wärmeerzeuger das Heizwasser auf höhere Temperatur bringen, um diese am Wärmeverbraucher für Raumheizung und Warmwasser wieder abzugeben.

Wird am Weg dorthin Temperatur abgemischt, verliert die Heizung an Effizienz. LINK3 verhindert diese Exergieverluste (Verlust nutzbarer Energie) und spart so bis zu 30% Energiekosten und nicht selten auch mehr!

## ALLES NEUE AUF EINEN BLICK!

Doppelte Anschlussmöglichkeit

**NEU**

Zusätzliche Temperaturzone zum Kühlen

**NEU**

Verbesserte Zonenaufteilung

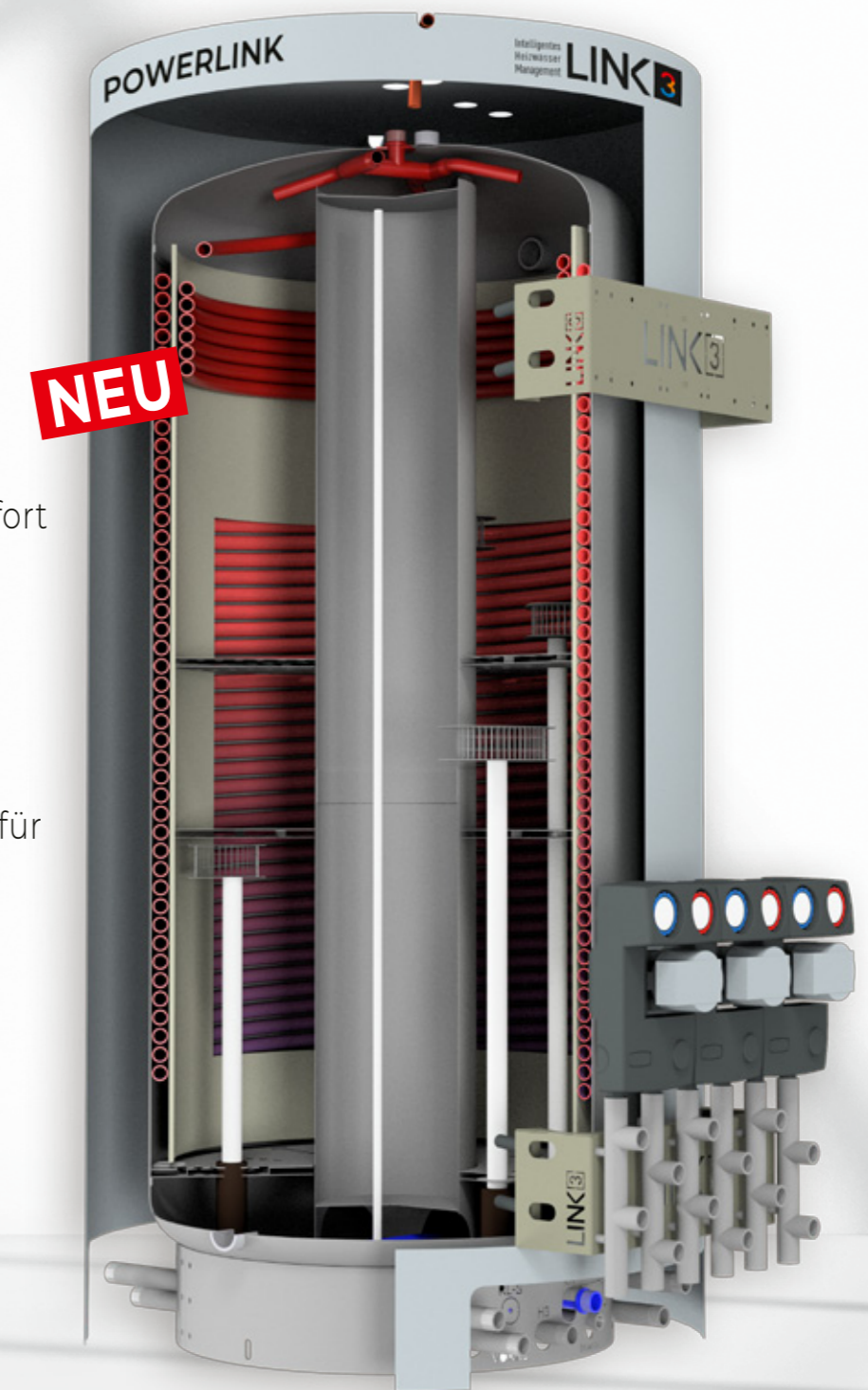
**NEU**

durch die beidseitigen Anschlüsse (vorne und hinten) kann LINK3-Technik wesentlich verrohrungsoptimierter installiert werden!

der Speicherboden ist mit einer zusätzlichen Strömungssperre als 4. Temperaturzone zum Kühlen (bis 7°C) geeignet

ermöglicht eine vielfältigere Anwendung und verbessert zusätzlich die Warmwasserleistung

„Nach gut 10 Jahren freuen wir uns, all die gesammelten Erfahrungen in die neue Speichertechnik einfließen lassen zu können. Eine signifikante Weiterentwicklung ist daraus entstanden.“



- höchster Warmwasser-Komfort
- Hygienesicher
- Weniger Betriebs- und Wartungskosten
- Schont die Wärmeerzeuger für höhere Lebensdauer
- Hohe Platzeinsparung
- Modular einsetzbar für Großanwendungen

# WIE EIN NATURGESETZ HEIZUNGSTECHNIK REVOLUTIONIERT.

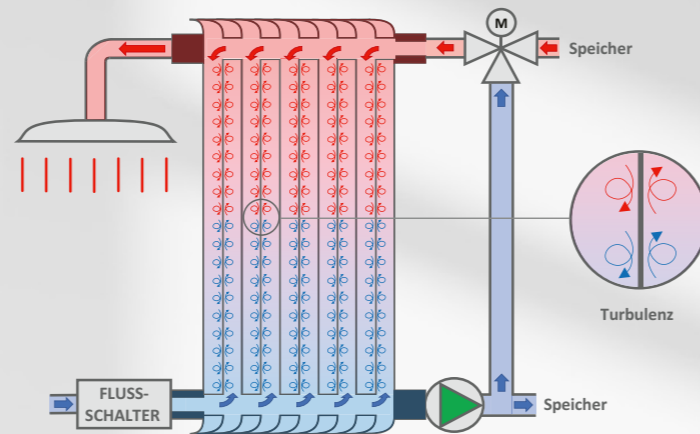
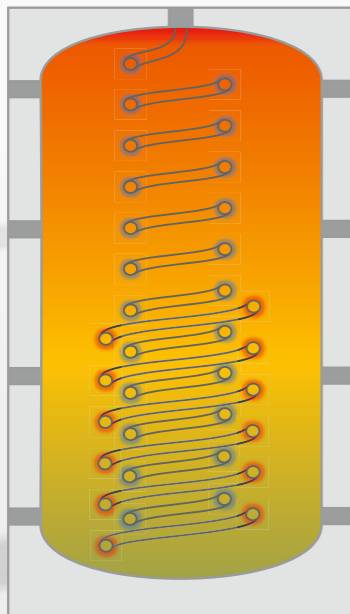
## EIGENSCHAFTEN KONVENTIONELLER WÄRMETAUSCHER

### Vorteile statische Wärmetauscher:

- Einfache Funktion,
- Geringer Wartungsaufwand
- Keine technischen Komponenten notwendig

### Nachteile statische Wärmetauscher:

- Geringe Übertragungsleistung
- Schlechte Energienutzung
- Verkalkungsgefährdet
- Hohe Temperatur erforderlich
- Keine Hygienesicherheit, speziell mit Wärmepumpe



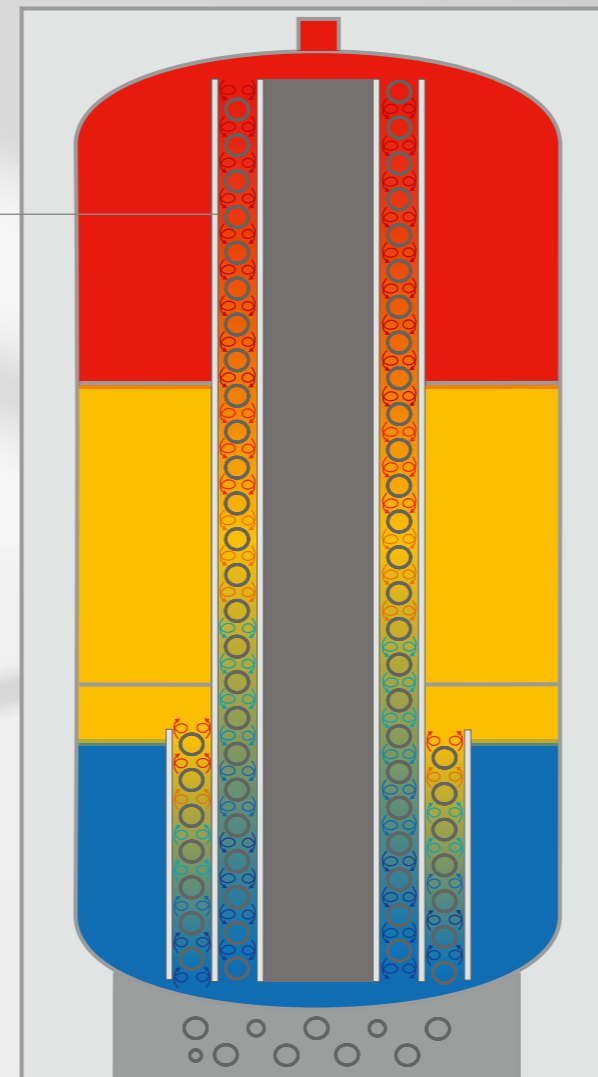
### Vorteile Plattenwärmetauscher:

- Bis zu 20 fache Übertragungsleistung durch Turbulenz an der Tauscherfläche
- Hohe Spreizungen möglich

### Nachteile Plattenwärmetauscher:

- Benötigt Pumpen, Ventile, Schaltelemente, Regelung
- Anfällig gegen Verkalkung
- Anfällig gegen Korrosion und Verschmutzung
- Hoher Wartungsaufwand

## LINK3-GEGENSTROMTECHNIK



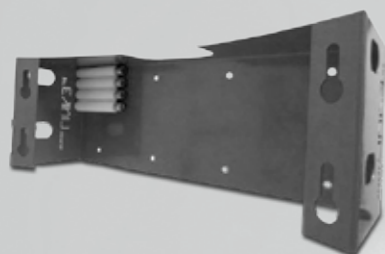
13 Jahre nach Entwicklungsbeginn der LINK3-Technik zählt das österreichische Unternehmen heute zu den Technologieführern der Heizungsbranche.

LINK3 vereint alle Vorteile von Register-Technik und Gegenstromtauscher-Technik, eliminiert die Nachteile und bringt zusätzlich folgende Vorteile:

- Hohe Hygiene- und Betriebssicherheit
- Verschmutzungs-, verkalkungs- und korrosionshemmend
- Schichtungserhalt bis zu 4 m<sup>3</sup>/h
- Keine Walzenbildung möglich
- modular erweiterbar für Großanlagen
- Wartungs- und instandhaltungsarm
- Kombiniert alle Systeme störungsfrei
- Einziges System mit Energieeffizienzklasse B bei 100mm Dämmung
- Integrierte Heizungsausdehnung

# FIXVERROHRUNG

## SCHNELL – EINFACH – PLATZSPAREND



### MPU

Montageplatte Universal zum Aufbau von bis zu 3 bauseitig gestellten Norm-Pumpenstationen mit einem Strang-Achsabstand 125mm oder bis zu 4 Pumpengruppen mit einem Strang-Achsabstand 100mm.

Weiters können beliebig andere bauseitig gestellten Komponenten (zB. Solarstation oder sonstige Komponenten) oben montiert werden. Gerne werden Sie auch als Montageplattform für Leitungsführungen verwendet.

Tragkraft bis ca. 40 kg vertikal lastend.



### FVHKG

Fertigverteiler für Heizkreisgruppen zum Anschluss am Speicher durch Fertigverrohrung FV380 oder FV330, und an der Front je zwei Anschlüsse für Energieversorgung, -abzweigung, Parallel- oder Serienschaltung.

Folgeartikel zu Montageplatte MPU. Weitere mögliche Folgeartikel zur Verbindung zu den Speicheranschlüssen: FV380 und FV330 ( für neue Speichergeneration ab 2022)



### FV380 oder FV330 (bei neuer Speichergeneration)

Fertigverrohrung 380/330mm Länge – zur speicherseitigen Verrohrung der Heizungsanschlüsse zu Heizkreisgruppen, aber auch verwendbar als einfache Anschlussverlängerung.

DVGW-geprüft, somit auch verwendbar als Verlängerung des Kaltwasseranschlusses.

