

HYGIENISCH. DIGITAL. ENERGIEEFFIZIENT.

Trinkwasserhygiene durch BLTzirk





Inhalt

Sicherung des hydraulischen Abgleichs mit BlueLeaf Technology	4
Schnell. Unkompliziert. Zukunftssicher.	5
Alles andere als „Schema F“!	6
Tipp	7



Sicherung des hydraulischen Abgleichs mit BlueLeaf Technology

Zentrale Trinkwassersysteme unterliegen, laut den Normen VDI 3810 und DVGW 6023, den sogenannten Betreiberpflichten zur Sicherstellung des hydraulischen Abgleichs. Wird dieser Verpflichtung nicht nachgekommen, kann es in der Folge zu unzulässigen Vermehrungen von Legionellen und anderen Bakterien kommen. Eine Hauptursache dafür ist der nicht funktionierende hydraulische Abgleich im gesamten Trinkwarmwassersystem.

Als Begleiterscheinungen treten der Verlust des Warmwasserkomforts und die Steigerung des Energieverbrauchs zur Erzeugung des Trinkwassers auf.

Doch damit ist jetzt Schluss!

Alles auf einen Blick:



**Sicherung des hydraulischen Abgleichs
in zentralen Trinkwassersystemen**

**Automatische Erfüllung der Betreiber-
pflicht nach VDI/DVGW 810/6023**

**Kabellose Installation Dank
LoRaWAN Funkkommunikation
und Energy Harvesting**

**Digitalisierung der „Black Box“
Trinkwassersystem**

Mit Hilfe von LoRaWAN Funktechnologie braucht BLTzirk keinerlei Verkabelung für die Kommunikation. Selbst massive Barrieren in schlecht zugänglichen Kellerräumen können problemlos kabellos erreicht werden.

Dank fortschrittlicher Energy Harvesting Technologie ist der Betriebsstrom jederzeit gesichert! Der integrierte Lithium Titanat Akku hat eine Mindestlebensdauer von 15 Jahren!



Schnell. Unkompliziert. Zukunftssicher.

Der Austausch herkömmlicher, thermostatischer Zirkulationsventilantriebe klappt innerhalb weniger Minuten im eingebauten Zustand. Besonders Kemper MULTI-THERM Zirkulationsventile lassen sich mit wenigen Handgriffen, **ohne** Abstellen der Zirkulation oder Vereisen der Zirkulationsleitung, ins 21. Jahrhundert befördern!

Durch den unkomplizierten Einbau und die Verbindung mit vorkonfigurierten Gateways lassen sich auch größere Wohnquartiere innerhalb kurzer Zeit auf **den neuen Goldstandard** in der Trinkwasserinstallation bringen.



Alles im Blick dank individuell anpassbarer Dashboards!

Egal ob aktuelle Temperaturen, die Stellung aller Ventile, oder der Batteriestatus. Mit unseren Dashboards steht die Installation jederzeit online zur Verfügung und kann somit auch aus der Ferne gewartet werden.

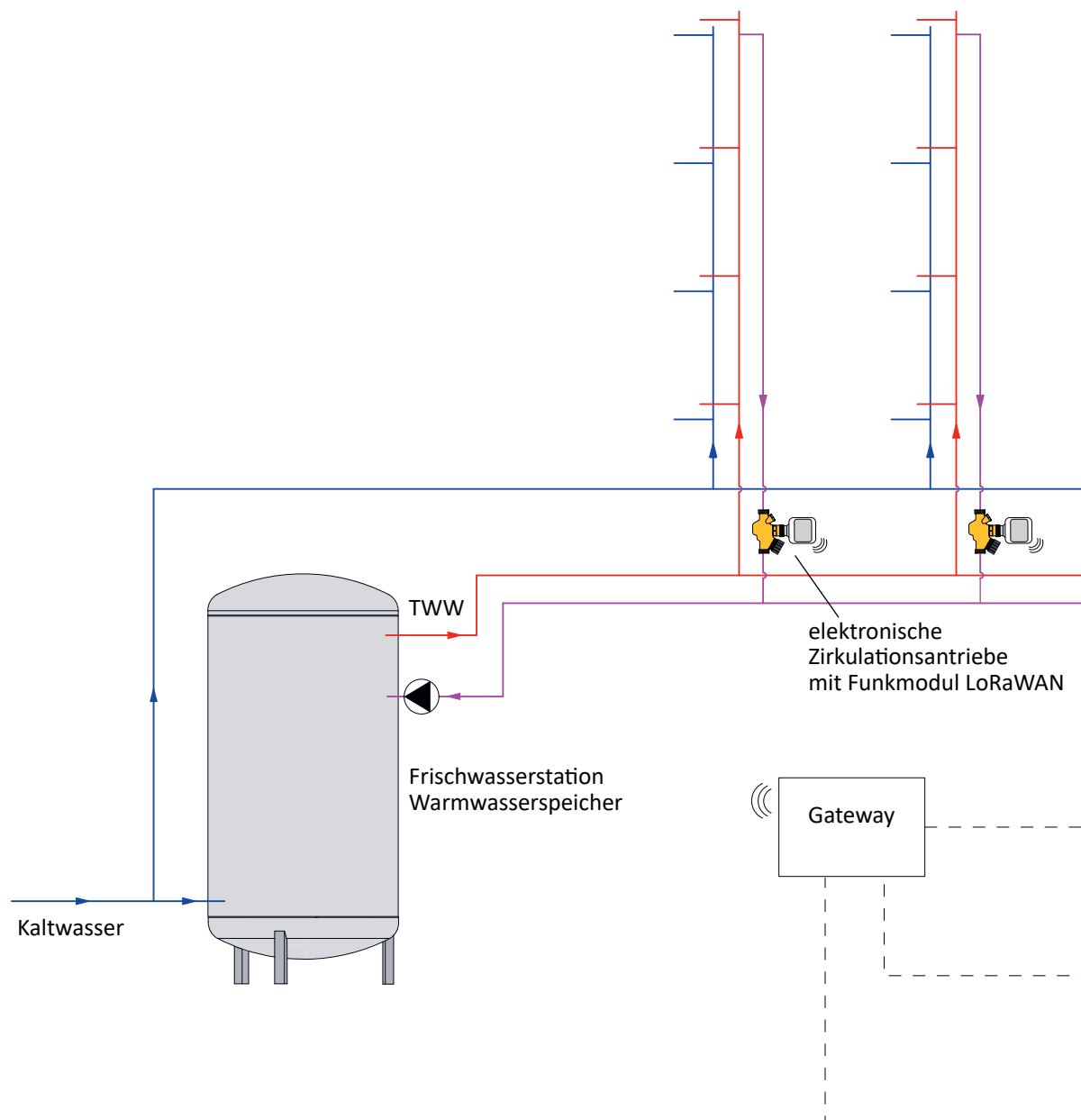


Alles andere als „Schema F“!

Zentrale Trinkwarmwassersysteme machen auch heute noch einen Großteil der Installationen in Mehrfamilienhäusern, Altenheimen und anderen Großobjekten aus. Mit BLTzirk sichern wir nicht nur die Hygiene, sondern sorgen auch für den gewünschten Komfort im Bereich des Warmwassers.

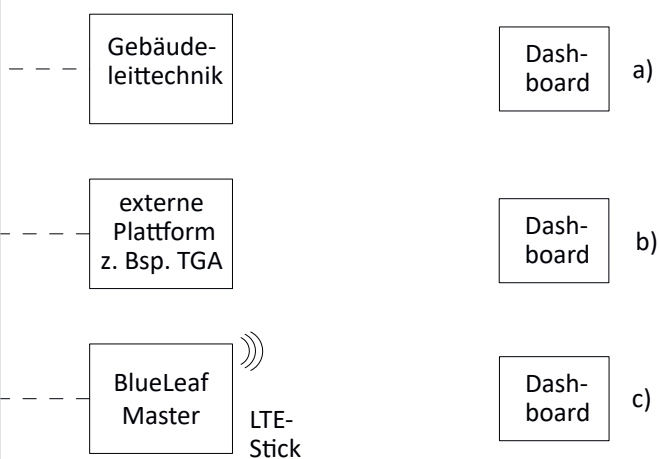
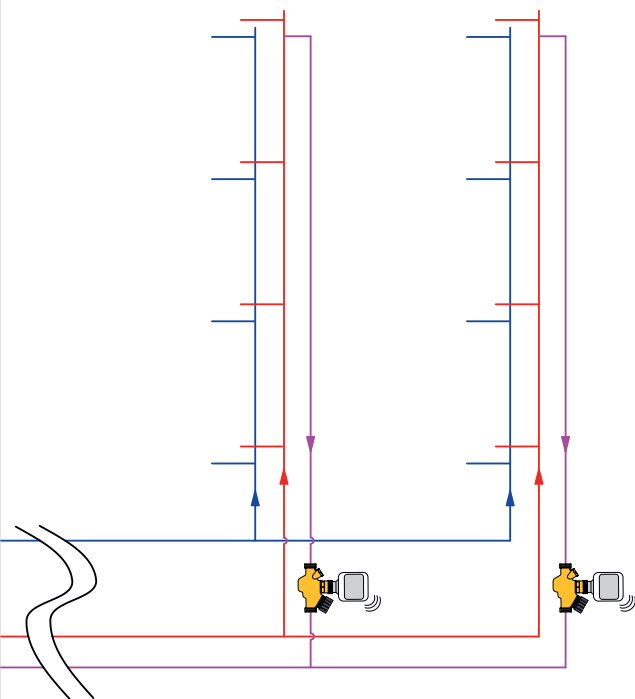
Dank der offenen Systemarchitektur und individuell voreingerichteter Gateways klappt das Upgrade schnell und unkompliziert.

Was wir dafür brauchen? Lediglich eine handelsübliche Steckdose für den Betrieb der Gateways im Bereich des Warmwassererzeugers. **Um den Rest kümmern wir uns!**



Tipp:

Durch die Integration von BLTZirk in Ihre Installation schonen Sie nicht nur den Verschleiß bereits verbauter Bestandteile, sondern steigern auch die Effizienz der Wärmeerzeuger! Sprechen Sie uns dazu gerne an, wir unterstützen Sie von der Beratung bis zur Ausführung.





BlueLeaf Technology GmbH
Grotrian-Steinweg-Straße 12
38112 Braunschweig

Telefon: 0531 28904-0
E-Mail: info@blueleaftech.de

www.blueleaftech.de



Jetzt auf unserer Website informieren!