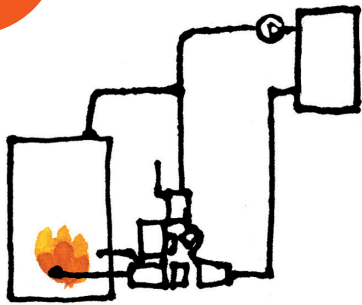


WARUM LADDOMAT®?

Wenn Sie mit Holz oder Pellets heizen, erhalten Sie hier Antwort auf die Frage, warum Sie Ihren Heizkessel mit Laddomat und eventuell einem Pufferspeicher aufrüsten sollten.



1. LÄNGERE LEBENSDAUER



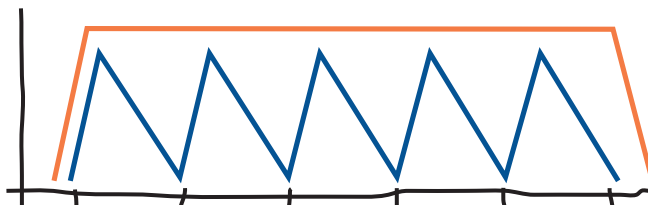
Mit Laddomat als Bestandteil Ihres Systems verlängern Sie die Lebensdauer des Heizkessels. Die Laddomat-Heizkesselkühlung mit vorgewärmtem Rückflusswasser verringert die Korrosion im unteren Teil des Kessels drastisch. Zudem geben viele Hersteller längere Garantie auf Ihre Heizkessel, wenn Laddomat Bestandteil des Heizsystems ist.

2. MEHR WIRTSCHAFTLICHKEIT

Ein System ohne Speicher (Direktsystem) muss mehrmals täglich gestartet werden, um die Wärme zu erhalten, was zu höherem Holz-/Pelletsverbrauch führt. Mit einer Kombination aus Pufferspeicher und Laddomat in Ihrem System können Sie bis zu **50%** Kosten sparen.

3. MEHR KOMFORT

Ein Pufferspeicher wirkt als Puffer und Zwischenlager für das im Heizsystem zirkulierende Wasser. Der Kessel erwärmt das Wasser im Pufferspeicher, das dann zu den Verbrauchern geleitet wird. Ein Pufferspeicher verlängert die Befeuungsintervalle deutlich.

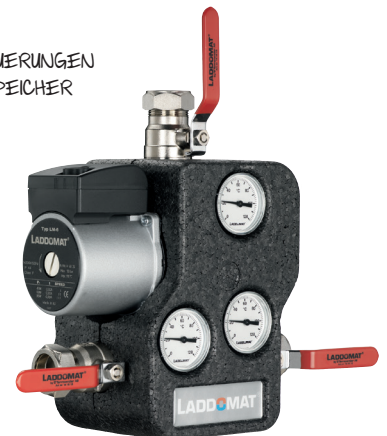


— BEISPIEL: BEFEUERUNGEN
MIT PUFFERSPEICHER UND
LADDOMAT

— BEISPIEL: BEFEUERUNGEN
OHNE PUFFERSPEICHER

4. ÖKOLOGISCHE VORTEILE

Mit einer Kombination aus Pufferspeicher und Laddomat müssen Sie nicht so oft wie beim direkten Anschluss des Heizkessels an das Heizsystems heizen. Zudem nutzen Sie die im Brennstoff enthaltene Energie erheblich besser und schaffen so optimale Voraussetzungen für eine umweltfreundliche Befeuung.



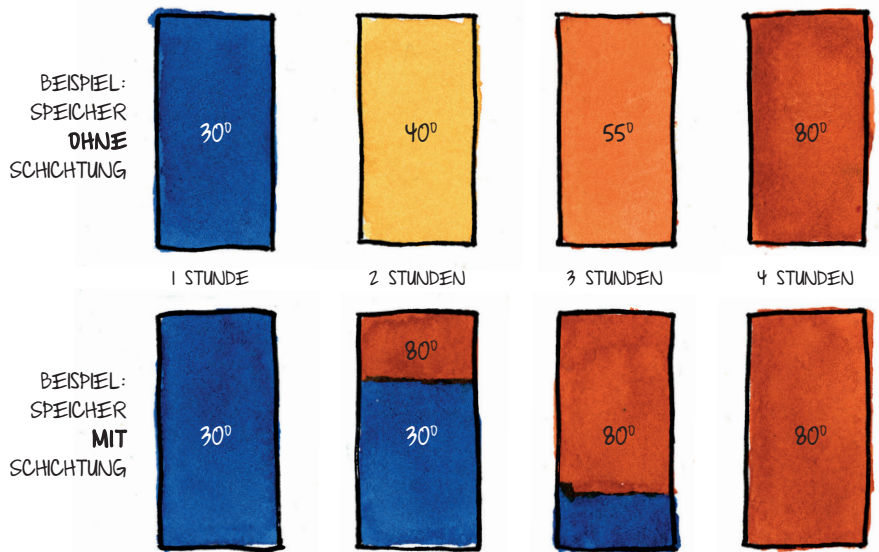
Laddomat 21-60

WARUM EIN PUFFERSPEICHER?

Die Funktion eines Pufferspeichers ist einfach und beruht auf dem Prinzip, dass warmes Wasser leichter ist als kaltes. Oben wird warmes Wasser vom Kessel in den Pufferspeicher gepumpt, während gleichzeitig ganz unten im Pufferspeicher kaltes Wasser entnommen wird.

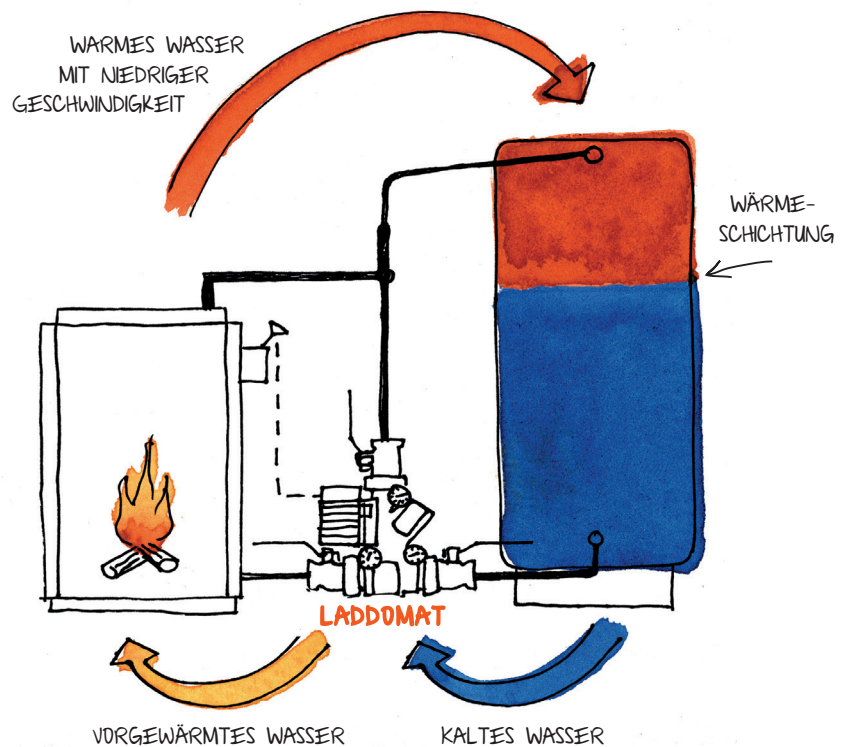
Damit dieser Prozess wie vorgesehen funktioniert, muss es eine deutliche Grenze zwischen kaltem und warmem Wasser geben. Ein ständiges Vermischen von warmem und kaltem Wasser senkt insgesamt die Wassertemperatur. Dies bedeutet, dass die Kapazität sinkt - im schlimmsten Fall reicht die Energie nicht einmal aus, um Wasser für eine einzige Dusche zu erwärmen.

Das Geheimnis einer perfekten Schichtung ist die Steuerung des Zuflusses zum Pufferspeicher, so dass die Schichtung nicht zerstört wird. Das Hilfsmittel dafür heißt Ladeeinheit, und der Marktführer für solche Ladeeinheiten ist **Laddomat**.



SO FUNKTIONIERT LADDOMAT

Wenn der Kessel startet, sorgt Laddomat für eine kesselinterne Zirkulation des Wassers, so dass es schnell die Arbeitstemperatur erreicht und mit der Erwärmung des Pufferspeicher beginnen kann. Dann pumpt Laddomat heißes Wasser so langsam und kontrolliert zum Oberteil des Pufferspeichers, dass eine optimale Schichtung erreicht wird. Zudem kühlt Laddomat den Kessel mit vorgewärmtem Rückflusswasser – warmes Wasser aus dem Oberteil des Kessels wird mit ein wenig kaltem Wasser aus dem Unterteil des Pufferspeichers vermischt.



Ihr Händler: