

30 – 50 %

Energiekosten
sparen

smartBoiler

fit für die
Energiewende

In Kooperation mit Austria Email werden handelsübliche Warmwasserspeicher durch den Einsatz von IoT Technologie „smart“ gemacht und über das Mobilnetz der A1 Telekom Austria sicher zu einem virtuellen Kraftwerk verbunden. Steht im Netz gerade zu viel Strom in Form von Regelenergie zur Verfügung oder sind die Energiepreise niedrig, erhält der verbaute GSM-Controller ein Signal und heizt den Boiler automatisch auf. Die kontinuierliche Weiterentwicklung der Technologie macht es für Mehrparteienhäuser zusätzlich möglich, den eigenproduzierten Photovoltaik-Strom effizient vor Ort für die Warmwasseraufbereitung zu nutzen.



Austria Email Eco Grid Boiler

smartBoiler

Die Vorteile

Wohnbauträger

- Innovatives Image und Wettbewerbsvorsprung
- Keine Verteilverluste, Legionellenschutz
- Kein zusätzlicher Verkabelungsaufwand, einfache Wartung
- Reduktion der Betriebskosten für Mieter / Eigentümer

Mieter / Eigentümer

- Energiekosten spürbar senken
- Mehr Warmwasser durch zusätzliche Nachladungen
- Einfach einen aktiven Beitrag zur Energiewende leisten

Wir alle

- Strom in Form von Wärmeenergie speichern
- Blackouts vermeiden durch erhöhte Stabilität des Stromnetzes
- Einsatz von erneuerbaren Energieträgern begünstigen
- Alternative zu teurem Netzausbau

Ihr Ansprechpartner



Roland
Schwaiger

+43 664 8250087
roland.schwaiger@a1energysolutions.at

„Mit den smarten Boilern made in Austria setzen wir auf das umweltfreundlichste Speichermedium überhaupt: Wasser“

Austria Email Eco Grid Speicher

Die IoT-Steuerung nutzt folgende günstige Bedingungen aus und heizt den Speicher kostensparend auf.

- Überschussstrom aus dem Netz
- Überschüsse aus lokaler PV-Anlage
- Günstige Stromtarife



Hier gehts zum
Informationsvideo

