



## Den Weg zum „Smart Home“ konsequent weitergehen

**Austria Email kann durch seine Einbindung in die Groupe Atlantic auch eine Reihe von Produkten für „smartes Energiesparen“ anbieten. Nach und nach werden alle Funktionen des Wärmekomforts vernetzt und bilden den neuen Standard.**

Die Vernetzung kommt auch in den Haushalten an, das Internet der Dinge setzt sich durch. Schritt für Schritt werden die Funktionen des Wärmekomforts vernetzt und bilden den neuen Standard.

„Unsere Produkte lassen sich flexibel in bestehende oder neue Systeme einbinden. Wir möchten überall dort Konnektivität und intelligente Funktionen anbieten wo sie echten Mehrwert schaffen. Also integrieren wir in immer mehr Produktsegmente zusätzliche „nützliche“ Funktionen“, erklärt Austria Email Vorstand Martin Hagleitner. Der Elektrospeicher Eco Clever etwa lernt heute das Benutzerverhalten bereits mit – eine intelligente Weiterentwicklung des klassischen Warmwasserbereiters. Im Wohnviertel Greencity Graz sind insgesamt 313 Wohnungen mit diesem Gerät ausgestattet.

### SMARTE FEATURES

Eine besondere Rolle nehmen im Unternehmen die Wachstumsfelder Heizungs- und Brauchwasserwärmepumpen ein. Die Heizungs-wärmepumpe (Typenreihen LPWK ECO für Heizungs-wärme und Warmwasser, LPK ECO ausschließlich für Heizung) holt umweltfreundliche Energie aus der Umgebungsluft und ist im Sommer auch zur Kühlung geeignet. Dieses Gerät ist als „State-of-the-Art-Vollinverter“ mit smarterer Regeltechnik auf Energieeffizienz ausgerichtet und führt dem Haus nur die tatsächlich benötigte Heizenergie zu. Während die bewährte Siemens-Regelung die aktuelle Bedarfssituation im Haushalt permanent erfasst und überwacht, liefert die Außeneinheit, durch ihre präzisen aufeinander abgestimmten Komponenten die benötigte Heizleistung für

den optimalen Wohnkomfort. Auch diese Produktreihe ist „SG ready“ zertifiziert und verfügt somit über die notwendigen Schnittstelle zur Erhöhung von Eigenverbrauch (z. B. via Strom aus Photovoltaik). Der Austria Email-Vorstand betont: „Diese Produkte können in smarte Stromnetze integriert werden. Wer sie nutzt, leistet damit einen Beitrag zur Netzstabilität, profitiert gleichzeitig von den resultierenden günstigen Stromtarifen und bildet somit einen wichtigen Baustein zur Sektorkoppelung.“

Ein weiterer Vorteil ist der patentierte Koaxial-Wärmetauscher. Die Heizungs-wärmepumpe verfügt über eine Web-Einbindung und ist für Sanierungen und Neubau geeignet.

Die Brauchwasser-Wärmepumpe EHT Revolution passt sich mit ihren mehrfach smarten Funktionen an die Anforderungen moderner Haushalte an. Sie regelt anhand des festgestellten Temperaturverlaufs die Brauchwassertemperatur und spart so Energie. Smart ist auch die intuitiv bedienbare Fernbedienung. Die smarte PV-Funktion des Gerätes ermöglicht hier eine Energiespeicherung von selbsterzeugtem Strom in Form von Warmwasser. Durch die Lüfterfunktion ist auch Wohnraumlüftung möglich. Die Geräte binden sich an den WLAN Router an. Die Steuerung erfolgt über die Smartphone App Cozytouch, die für IOS und Android verfügbar ist. So haben die Anwender den Energieverbrauch stets im Griff. Für den Installateur ist dieses Gerät noch dazu einfach zu installieren – also „plug & play“.

### GLOBALER INNOVATIONS-VERBUND

Im Konzernverbund arbeitet Austria Email intensiv an der Weiterentwicklung der Produkte zur „smarten“ Einbindung in das Haushaltssystem mit, dazu zählen etwa Elektrospeicher oder per WLAN vernetzte elektrische Heizkörper für die Märkte Russland, Ukraine, Polen, Spanien.

Hagleitner erläutert die geplanten Innovationen: „Wir laufen nicht blind dem aktuellen Hype nach, sondern haben den konkreten Nutzen für unsere Kunden im Blick: Komfort und Energiesparen! Daher entwickeln wir in Österreich gemeinsam mit führenden IT- und Telekommunikationsunternehmen sowie Energieversorgern einige weitere Anwendungen, die das Heizen, Warmwasserbereiten und Kühlen noch angenehmer und einfacher machen werden.“