

AES) Alternative Energie Systeme



Nachhaltigkeit
aus Überzeugung



Geschäftsführer und Gründer DOMINIK OEHRI



Pionierin der Anwendung von Schichtladespeichern und Frischwasserstationen in der Schweiz

Die Alternative Energie Systeme GmbH wurde 2008 von Dominik Oehri als Handelsgesellschaft gegründet. Die Motivation lag darin, der Schweizer Heizungsbranche Alternativen im Bereich Heizungsspeicher und Boiler anzubieten, die bis anhin praktisch unbekannt waren – aber punkto Energieeffizienz und Hygiene einem wesentlich höheren Standard entsprachen.

Für Dominik Oehri war dies der Startschuss zu seiner Vision, „gleichbleibenden Komfort bei wesentlich weniger Primärenergie“ zu realisieren. Dabei verzichtete er auf den Einsatz von Boilern und setzte konsequent auf die zukunftsweisende hygienische Technologie der Frischwasserstationen in Kombination mit hocheffizienten Schichtladespeichern. Dies lässt sich perfekt mit Solar-energie und Wärmepumpen kombinieren.



Schichtladespeicher

Herkömmliche Heizungsspeicher sind ineffizient und kostenintensiv. Unsere qualitativen Schichtladespeicher, welche die eingebrachten Temperaturen in vordefinierten und auf die Gebäudetechnologie angepassten Schichtebenen exakt horizontal und ohne Energieverlust speichern, sparen durch ihren signifikant geringeren Verbrauch an Primärenergie in grossem Umfang Kosten ein. Gleichzeitig wird der CO₂-Ausstoss markant reduziert.

Bei allen von der AES ausgelegten Anlagen kommen individuelle Speichersysteme zur Anwendung. Dies bedeutet, dass jeder Kunde schlussendlich ein Unikat erhält. Denn jeder Speicher ist so konstruiert, dass er individuell auf die jeweilige Haustechnikanlage (Wärmeerzeuger und Wärmebezügler) angepasst und optimiert wird. Wärmepumpen erfordern aufgrund der kleinen Spreizung andere Volumenströme als z. B. eine Gasheizung. Besteht eine thermische Solaranlage, muss dies im Speicher über einen speziell ausgelegten Solarwärmetauscher berücksichtigt werden.

AES



Frischwasserstationen

Trinkwasser ist ein Lebensmittel. Lebensmittel sollten aus hygienischen Gründen kalt gelagert werden. Bei herkömmlichen Lösungen mit Boilern wird das Brauchwarmwasser in einem Behältnis gelagert, was sich negativ auf Hygiene und Energieverbrauch auswirkt. Die Lösung: Frischwasserstationen. Dabei wird das hygienische Trinkwarmwasser im Durchflussprinzip mittels Plattenwärmetauscher erzeugt. Mit diesem System wird das frisch gezapfte Trinkwarmwasser immer erst dann erwärmt, wenn es durch den Verbraucher (Bad, Küche etc.) benötigt wird.

Unsere Frischwasserstationen sind energieeffizient, bieten Schutz vor Legionellen- und Schlammbildung, sparen signifikant Primärenergie und reduzieren den CO₂-Ausstoss.



Energiedächer

Für das Plus an Wirkungsgrad, Energieeffizienz und Kostenersparnis empfehlen wir wann immer möglich den Einsatz der Gratis-Energie unserer Sonne im Rahmen einer Thermie- oder Photovoltaik-Lösung.

Moderne Solarkollektoren für thermische Anwendungen (Gewinnung von Warmwasser) oder Photovoltaik-Lösungen (Gewinnung von Elektrizität) sind heute dank jahrelanger und intensiver Forschung hocheffiziente Energieerzeuger, die dem Preisvergleich mit herkömmlichen Energieerzeugern standhalten.

Bei Solarfassaden und Solardach-Lösungen lassen sich ganz massiv Kosten sparen. Der Energieerzeuger wird damit zur eigentlichen Fassade oder Dachkonstruktion. Die entsprechenden Kosten entfallen.



Alternative Energie Systeme GmbH

📍 Langäulistrasse 9
9470 Buchs

☎ Tel. +41 81 523 00 11

✉ kontakt@aesgmbh.ch

🌐 www.aesgmbh.ch



GARAGE BIEDERMANN AG

- ⊕ Service und Reparaturen aller Marken
- ⊕ An- und Verkauf aller Marken
- ⊕ Diagnostik
- ⊕ Schadensabwicklung & Unfallreparatur
- ⊕ MFK-Bereitstellung mit Vorführen
- ⊕ Räder- und Reifenhotel
- ⊕ Ersatzfahrzeuge

Schaanerstrasse 47 • 9487 Gamprin-Bendern Liechtenstein • Mail: garage-biedermann@adon.li • Tel.: 00423 3731005

www.eberle-transport.ch

Eberle Transport

Langäulistrasse 9 T. +41 81 750 66 66
CH-9470 Buchs info@eberle-transport.ch

**Ihr Kranspezialist
für alle Fälle.**



bemaplanning

Partner für Gebäudetechnik



Ingenieure für Planung & Beratung



bemaplan Ingenieure GmbH

Oerlikonerstrasse 88 – 8057 Zürich
www.bemaplan.ch – T. 0 43 501 59 10

