tekmar

## ELEKTROSPEICHERHEIZUNG:

# DIE ENERGIEWENDE NUTZEN!

Made in Germany

www.tekmar.de

# Gestern

## tekmar entwickelt und fertigt seit 50 Jahren Komponenten für die Regelung von Elektro-Speicherheizungen.

Die Geräte arbeiteten wartungsfrei und zeichneten sich durch eine extrem lange Lebensdauer aus. Allerdings unterliegen sie – wie alle mechanischen oder elektronischen Komponenten – einem gewissen Verschleiß. tekmar verfügt aus diesem Grund über ein einzigartiges Ersatzgeräteprogramm. Auch heute noch können wir für die meisten Steuerungen Ersatzteile liefern.

- ✔ Sehr lange Lebensdauer
- ✔ Wartungsfreie Geräte
- ✔ Einzigartiges Ersatzteilprogramm

# Heute

## Moderne Digitaltechnik, Einzelkreissteuerungen und fachgerechte Einstellung erhöhen den Komfort und senken die Betriebskosten.

Der Einbau mikroprozessorgesteuerter Geräte mit variablen Einstellmöglichkeiten verbessert die Aufladecharakteristik. Die stündliche Bewertung der Außentemperatur oder Anpassungen an das Gebäude und die Tarife steigern die Effizienz. Diese von tekmar entwickelten Geräte können auch in bestehenden Heizungsanlagen einbaut werden und den Energieverbrauch senken.

- ✔ Optimierte Mikroprozessor-Steuerung
- ✔ Zeitliche Bewertung der Außentemperatur
- ✔ Senkung der Betriebskosten

# „Regeln Sie die Zukunft mit tekmar Regelsystemen“

## Morgen

### Mitdenkende Regelsysteme von tekmar machen die Elektrospeicherheizung zu einer komfortabel steuerbaren Heizung und einem wichtigen Baustein der Energiewende.

Mitte 2014 wird die neue Generation von Steuergeräten auf den Markt kommen. Die von tekmar entwickelten und zum Patent angemeldeten Geräte werden mehrere Aspekte einer zukunftsorientierten Energienutzung erfüllen: Der Komfort für den Endverbraucher wird deutlich erhöht. Die Effizienz der Anlagen wird gesteigert, der Energieverbrauch gesenkt. Dadurch werden die neuen tekmar Regelsysteme dazu beitragen, Strom aus regenerativen Quellen sinnvoll einzusetzen.

**Wind**heizung:

- ✔ Elektrospeicherheizungen als Energiespeicher für Wind- und Solarstrom
- ✔ Sehr hoher Komfort. Die Energieversorgung erfolgt verteilt über den gesamten Tag
- ✔ Zentrale Steuerung durch das Energieversorgungsunternehmen

➜ Abhängig von den zukünftigen Tarifangeboten des Energieversorgers

**Sonnen**heizung:

- ✔ Elektrospeicherheizung kombiniert mit Solarstromanlage (Photovoltaik)
- ✔ Kostensenkung durch Eigenverbrauch der erzeugten Energie
- ✔ Erhöhter Komfort am Abend durch Aufladung über Sonnenschein im Tagesverlauf

➜ Auch bei bestehenden Photovoltaikanlagen nachrüstbar

**Komfort**heizung:

- ✔ Energieeinsparung durch optimale Anpassung der Heizleistung an den individuellen Wärmebedarf
- ✔ Selbstoptimierendes System durch Messung der Raumtemperatur und ständigen Vergleich mit dem eingestellten Sollwert
- ✔ Verbesserung der Regeleigenschaften durch zusätzliche und genauere Temperaturfühler
- ✔ Wochenschaltprogramm für jeden Heizkreis zur Anpassung der Raumtemperatur an die persönlichen Lebensgewohnheiten
- ✔ Vorausschauende Aufladung durch Einbindung von Wettervorhersagen

➜ Weitere Leistungssteigerung in Kombination mit Sonnen- oder Windheizung

**tekmar Regelsysteme GmbH**
Möllneyer Ufer 17
D-45257 Essen

**Telefon:** 02 01-4 86 11-0
**Fax:** 02 01-4 86 11-11

**E-Mail:** mail@tekmar.de
**Web:** www.tekmar.de

# DIE **ENERGIEWENDE** NUTZEN!

Im Juni 2013 wurden gravierende Änderungen der Energiesparverordnung (EnEV2009) beschlossen. Auf politischer Ebene hat sich die Erkenntnis durchgesetzt, dass die vorhandenen Speicherheizungen ein höchst lohnenswerter Baustein für die Energiewende sind.

Die Idee besteht darin, dass die vorhandenen Speicheröfen bedarfsweise Energie speichern und Erzeugungsspitzen abfangen können. In diesem Fall als **Windheizung**, die zentral durch das EVU gesteuert wird.

Der andere Aspekt einer **Sonnenheizung** ist noch attraktiver. In diesem Fall wird die privat erzeugte Energie aus Sonnenlicht für den Produzenten selbst in viel größerem Maße nutzbar als bisher.

## KEINE POSTKARTE AN DIESER STELLE?

Dann war schon jemand schneller. Wir informieren Sie gerne über den Marktstart unserer neuen Produktreihe. Tragen Sie einfach Ihre Adresse ein.

**www.tekmar.de/morgen**