

SCHAFFEN SIE SICH EINFACH IHR
GEMÜTLICH-WARMES ZUHAUSE

ANLAGENTYPEN UND KOMBINATIONEN

ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHERHEIZUNG (EESH)

	SYSTEM M Modernisierung bei Gerätetausch	SYSTEM W Wohnungs- steuerung	SYSTEM E Einzelraum- regelung
Komfortheizung	○	x	x
Windheizung (abhängig von EVU-Angebot)	—	x	x
Sonnenheizung (in Vorbereitung)	—	—	x
Speicherofen-Anlage mit ED-Steuerung	x	x	x
Speicherofen-Anlage mit Schütz-Steuerung	—	—	x
Fußboden-Anlage mit mehreren Bodenfühlern	x	x	x
Fußboden-Anlage mit Referenzraum-Bodenfühler	○	x	x

x gut geeignet ○ bedingt geeignet — nicht geeignet/verfügbar

Nutzen Sie die Kompetenz unserer Fachhandelspartner. Lassen Sie Ihre vorhandene elektrische Energiespeicherheizung auf Funktionalität überprüfen und sich ein Angebot über die neuen regelungstechnischen Möglichkeiten erstellen.

IHR FACHHANDELSPARTNER



tekmar Regelsysteme GmbH
Möllneyer Ufer 17 | D-45257 Essen | Telefon: 0201 4 86 11-0
Fax: 0201 4 86 11-11 | E-Mail: mail@tekmar.de | Web: www.tekmar.de

tekmar

SO KÖNNEN AUCH SIE

DIE ENERGIEWENDE NUTZEN!

ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHER HEIZUNG

INNOVATIVE REGELSYSTEME
FÜR IHRE BESTEHENDE
ELEKTROSPEICHERHEIZUNG



DIE ENERGIEWENDE NUTZEN!

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

Nun bietet Ihnen **tekmar** die passenden Systeme für bestehende Anlagen mit Speicheröfen und Fußbodenheizung. Machen Sie aus Ihrer Nachtspeicherheizung eine innovative Elektrische Energiespeicherheizung (EESH). Die verschiedenen Systeme können in Ein- und Mehrfamilienhäuser eingesetzt werden. Auch bei Eigentumswohnungen können individuelle Lösungen für einzelne Parteien realisiert werden.

DIE VERSCHIEDENEN NEUEN SYSTEME BIETEN IHNEN FOLGENDE VORTEILE:

- Der Komfort für den Nutzer wird deutlich erhöht
- Die Effizienz der Anlage wird gesteigert
- Der Energieverbrauch wird gesenkt

Nutzen Sie die Energiewende durch die „Made in Germany“ entwickelten und patentierten Regelsysteme aus dem Hause tekmar.



EESH-SYSTEM M MODERNISIERUNG DER SPEICHERHEIZUNGSSTEUERUNG IM RAHMEN EINES GERÄTETAUSCHES

- Austausch von Einzelkomponenten der Heizungsanlage gegen kompatible Steuerungen des EESH-Systems
- Alle anderen Komponenten können weiterverwendet werden
- Zusätzliche Komfort- und Energieeinspar-Funktionen verfügbar
- Update auf System W und E möglich

VORTEILE DURCH ERNEUERUNG DES ZENTRALEN STEUERGERÄTES (ZSG)

- Wochenzeitprogramm für Komforteinstellung
- Ferienprogramm für Abwesenheitszeiten
- Verarbeitung beliebiger Freigabemodelle
- Standortgenaue Wettervorhersage (bei Wetterempfänger)

VORTEILE DES AUFLADEREGLERS (ALR)

- Wochenzeitprogramm je Heizkreis für Komforteinstellungen
- Tagesschaltprogramm (als Ersatz für fehlendes Tag-/Nachtsignal)

VORTEILE DES **tekmar** FUNKNETZES (TFN)

- Keine zusätzliche Verkabelung notwendig

EESH-SYSTEM W MEHR KOMFORT FÜR DIE WOHNUNG MIT NUTZUNG VORHANDENER STEUERUNGEN

- Nur Austausch der zentralen Steuerkomponente
- Vorhandene Speicheröfen werden ohne Änderung eingebunden, bei Fußbodenheizungen können die vorhandenen Aufladeregler weiterhin genutzt werden
- Verbesserung von Komfort und Energieverbrauch über intelligente Wohnungssteuerung
- Update auf System E möglich

ONLINE FUNKTIONEN

- Anbindung an den tekmar EESH-Server*
 - Standortgenaue Wettervorhersage
 - Fernsteuerung der Komfortfunktionen für die gesamte Wohnung über Smartphone, Tablet oder PC

LOKALE FUNKTIONEN

- Intelligente Steuerung der Aufladung bei beliebigen Freigabemodellen, alternativ herkömmliche ZSG-Funktionen mit Vorwärts- und Rückwärtssteuerung.
- Wochenzeitprogramm für Komforteinstellungen
- Ferienprogramm für Abwesenheitszeiten
- Standortgenaue Wettervorhersage (bei Wetterempfänger)

EESH-SYSTEM E DIE KOMPLETTE RENOVIERUNG DER ELEKTROSPEICHERHEIZUNG

- Austausch aller Steuerkomponenten
- Vorhandene Speicheröfen werden über intelligente Interface-Boxen eingebunden, vorhandene Heizleiter im Fußboden werden weiterhin genutzt
- Optimierung von Komfort und Energieverbrauch über selbstlernende Einzelraumregelung

ONLINE FUNKTIONEN

- Anbindung an den tekmar EESH-Server*
 - Standortgenaue Wettervorhersage
 - Fernsteuerung der Komfortfunktionen für die gesamte Wohnung über Smartphone, Tablet oder PC

LOKALE FUNKTIONEN

- Intelligente Steuerung der Aufladung bei beliebigen Freigabemodellen getrennt für jeden Raum je nach Wettervorhersage, Freigabe- und Nutzungszeiten
- Selbstoptimierende Raumtemperatur-Regelung nach Nutzervorgaben
- Wochenzeitprogramm für Komforteinstellungen
- Ferienprogramm für Abwesenheitszeiten
- Standortgenaue Wettervorhersage (bei Wetterempfänger)

ERWEITERUNGEN (OPTIONAL)

- Einbindung einer Photovoltaic-Anlage zur Optimierung des Eigenverbrauchs
- Einbindung Windheizung (virtuelle Kraftwerke/Smart Grid)

* Dienstleistungsvertrag mit tekmar erforderlich