

NEU!

LAMBDATRONIC 5000



BESSER HEIZEN

INNOVATIV UND  
KOMFORTABEL

froling 

# INDIVIDUELLE STEUERUNG DES HEIZSYSTEMS



## Regelung Lambdatronic 5000

Mit der neuen Kesselregelung Lambdatronic 5000 und dem modernen 7" Glas-Touchdisplay geht Fröling in die Zukunft. Das elegante Design überzeugt nicht nur durch eine intuitive Bedienung sondern auch mit zahlreichen Features. Der personalisierbare Home-Bildschirm sorgt nicht nur für einen Überblick über die wichtigsten Komponenten, von hier aus ist die Detailansicht von Heizkreisen u. Co. nur einen Fingertipp entfernt. Individualität wird der neuen Regelungsgeneration groß geschrieben: Benutzerdefinierte Meldungen können in beliebiger Anzahl konfiguriert werden und informieren Sie beispielsweise über ein Absinken der Außentemperatur oder den Füllzustand der Aschebox. Das intelligente Regelungsmanagement ermöglicht die nahezu unlimitierte Einbindung von Heizkreisen, Warmwasser und Pufferspeichern, Solarthermie und zusätzlichen Wärmequellen.

- Vorteile:**
- Exakte Verbrennungsregelung durch Lambdaregelung mittels Lambdasonde
  - Nahezu unlimitierte Einbindung von Heizkreisen, Warmwasser- und Pufferspeichern
  - Glas-Touchdisplay mit LED-Umrahmung für Zustandsanzeigen und Anwesenheitserkennung
  - Individualisierung der Ansichten, Benachrichtigungen und der Schriftgröße
  - Geführte Assistenten zur einfachen Konfiguration und Inbetriebnahme
  - Simulation von Werten möglich
  - Personalisierbares, interaktives Anlagenschema
  - Einfache, intuitive Bedienung
  - Diverse SmartHome-Lösungen (z.B. Loxone, Modbus TCP), Fernbedienung vom Wohnraum (Raumbediengerät) oder via Internet (froeling-connect.com)



7"-Glas-Touchdisplay



Schnellste Prozessorgeneration



So individuell wie Ihre Anlage



Farbige LED-Statusanzeige



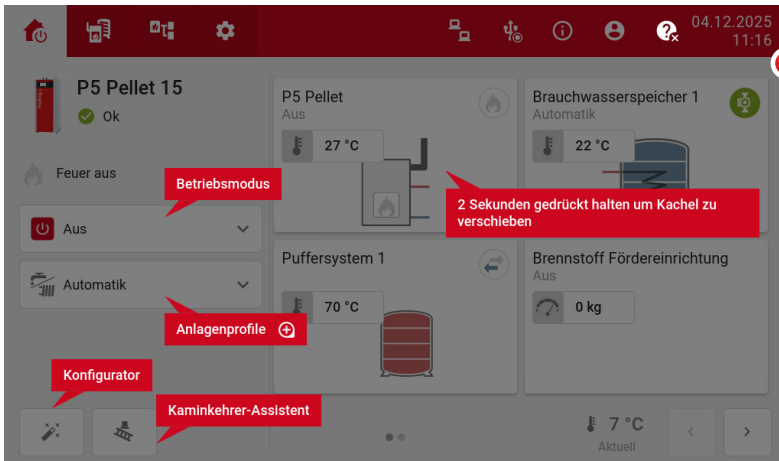
Automatische Erkennung der Fröling Hydraulikstationen



**NEU!** Maßgeschneiderte Ansicht des Heizsystems

# EINFACHE & INTUITIVE **BEDIENUNG**

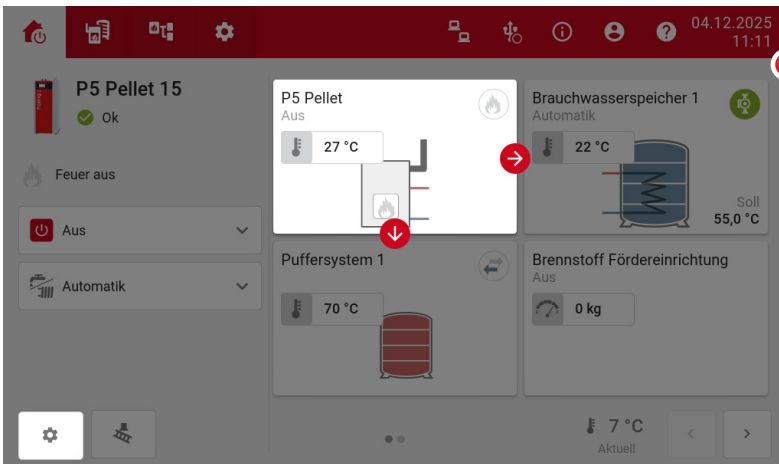
## Übersicht der installierten Komponenten



Die innovative Kachelübersicht ermöglicht eine intuitive Bedienung und sorgt mit der Visualisierung wichtiger aktueller Werte für einen optimalen Überblick über die Komponenten des Heizsystems. Wichtige Einstellungen wie Betriebsart, Temperaturen und Zeitfenster können von hier aus kinderleicht verändert werden.

Über das Hilfe-Symbol in der Taskleiste kann die Direkthilfe eingeblendet werden, die eine Übersicht über die möglichen Funktionen und Nutzeraktionen verschafft.

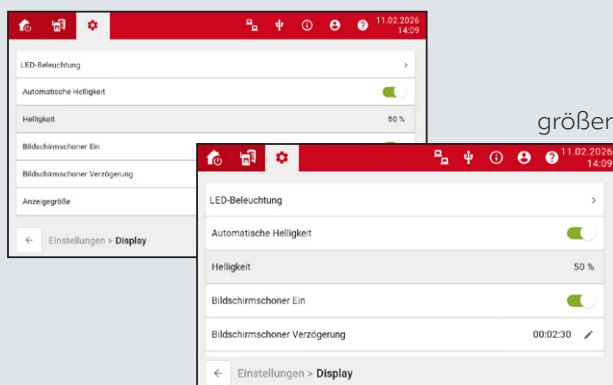
## So Individuell wie Ihr Heizsystem



Anordnung und Aussehen der Kacheln auf dem Regelungs-Startbildschirm können per Drag & Drop verschoben und ganz nach Ihren Bedürfnissen angepasst werden. Je nach Belieben kann für jede Komponente eine andere Anzeigeeoption gewählt und die Schriftgröße angepasst werden.

# INDIVIDUELLE **KONFIGURATION**

normal

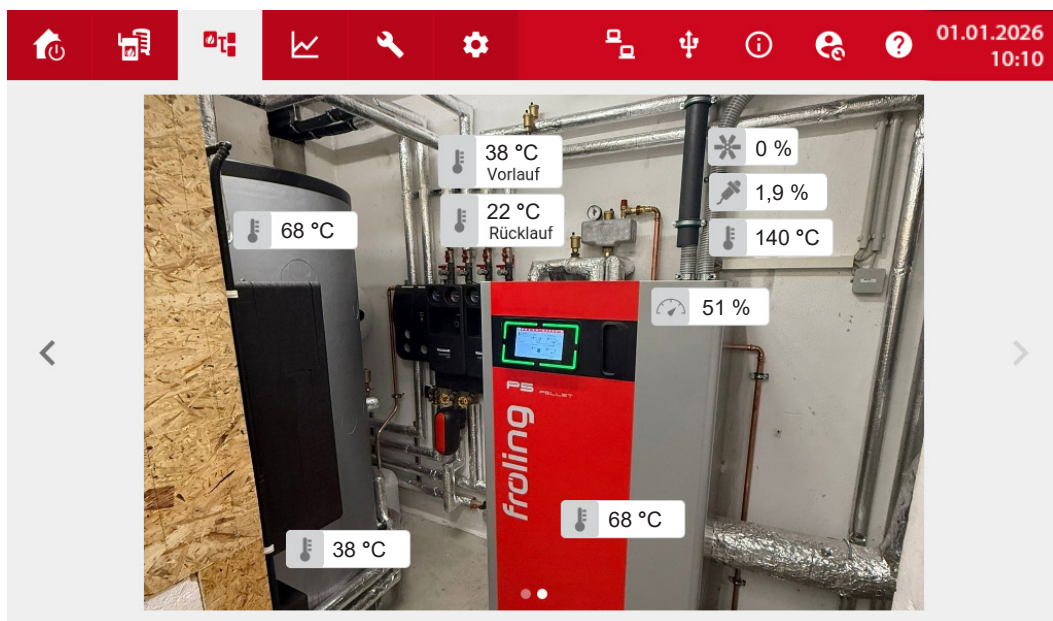


Zahlreiche Einstellungsmöglichkeiten zur Darstellung, z.B. anpassbare Schriftgröße



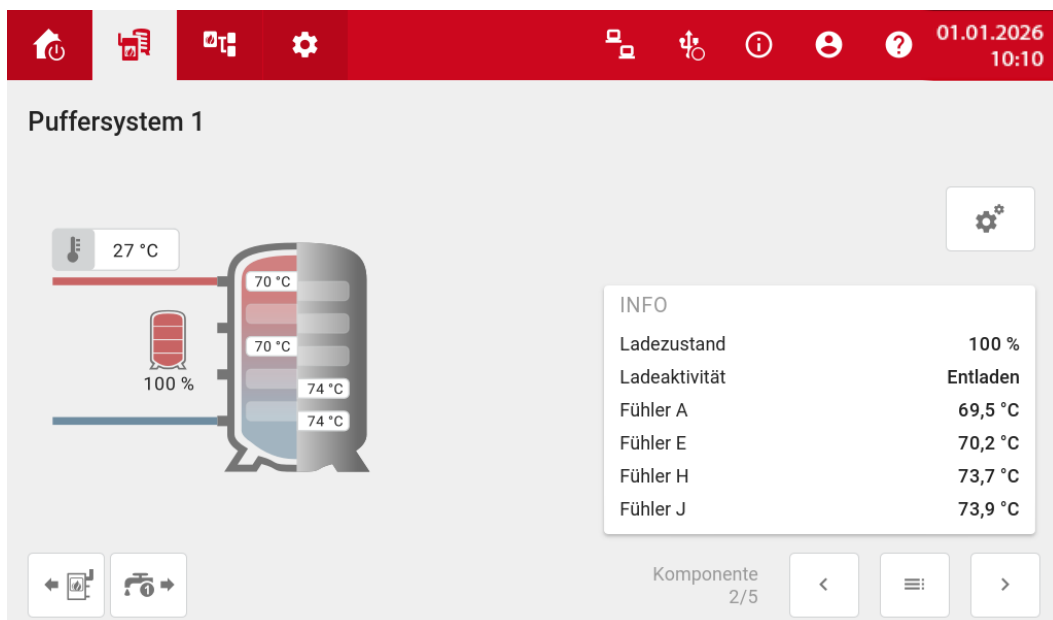
Zeitprogramm und Heizkennlinie einfach einstellbar

# MASSGESCHNEIDERT FÜR DAS EIGENE HEIZSYSTEM



## Den eigenen Heizraum interaktiv erleben

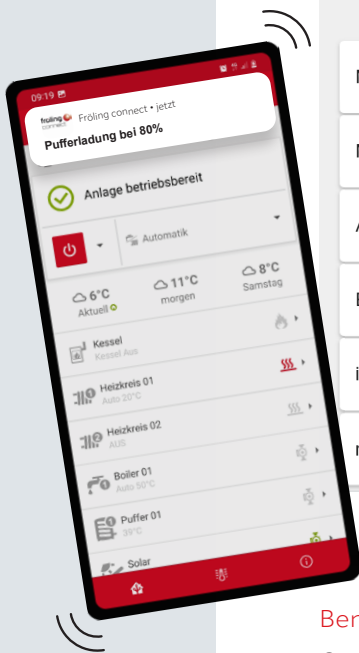
Für noch mehr Übersichtlichkeit und Komfort bietet die Regelung Lambdatronic 5000 die Möglichkeit, ein individuell konfigurierbares Anlagenabbild zu erstellen. Ganz nach eigenen Vorlieben kann beispielsweise eine Aufnahme des Heizraumes oder das passende Hydraulikschema hochgeladen und mit beliebig vielen Werten versehen werden. Die Gestaltung des Anlagenabbildes ist intuitiv und ermöglicht eine optisch ansprechende und übersichtliche Darstellung der aktuellen Werte von Kessel und hydraulischem Umfeld.



## Speicherladung nach Ihren Bedürfnissen

Die Regelung erfasst über die in der Klemmleiste positionierten Fühler die Temperatur in relevanten Zonen und errechnet daraus den Ladezustand des Pufferspeichers. Im intelligenten Pufferspeicher-Management fließen alle Temperaturanforderungen zusammen, aus denen sich der benötigte Wärmebedarf berechnet. Ganz nach persönlichen Vorlieben kann der Pufferspeicher entweder vollständig oder bis zur Abdeckung der hydraulischen Anforderung geladen werden.

# INDIVIDUELLE WÄRME IN JEDER SITUATION



### Meldungsweiterleitung

Meldetext	Pufferladung bei 80%	✎
Meldung Aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>	
Art der Meldung	Internes Ereignis anzeigen	✎
Eingang für Ereignis	AN0.01 (AI 1)	✎
ist	gleich	✎
minimum Wert	80	✎

## Benutzerdefinierte Meldungen

Ganz nach Ihren Bedürfnissen können individuelle Meldungen konfiguriert werden. Dazu muss lediglich festgelegt werden, in welcher Situation die Meldung ausgelöst wird und welcher Text angezeigt werden soll. So können Sie bequem und auch in Abwesenheit über Vorgänge in ihrem Heizraum und darüber hinaus informiert werden.

### Brennstoff Fördereinrichtung

0 kg

0,03 t

Aus

01.01.2026 10:10

INFO

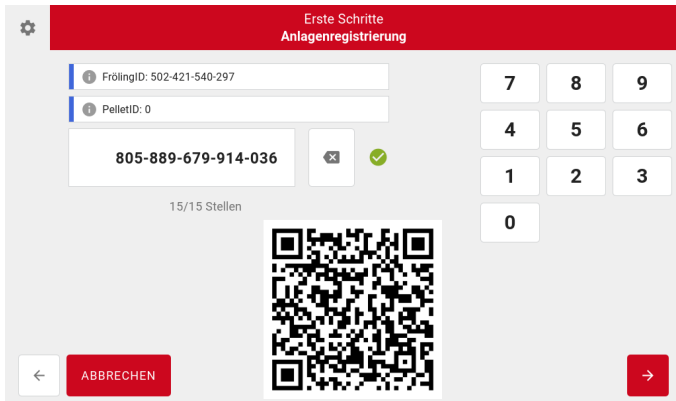
Brennstoffverbrauch Gesamt 0,03 t

Komponente 4/5

## Individuell einstellbare Brennstoffförderung – jederzeit alles im Blick behalten

Die Brennstoffförderung ist steuerbar und individuell auf Ihr System abgestimmt. Darüber hinaus behalten Sie jederzeit den aktuellen Brennstoffverbrauch sowie den Restbestand in Ihrem Lager im Blick. Eine individuell definierbare Mindestmenge sorgt für zusätzliche Sicherheit: Wird der eingestellte Mindestwert unterschritten, erhalten Sie automatisch eine Benachrichtigung, sodass Sie rechtzeitig eine Nachlieferung planen und terminieren können.

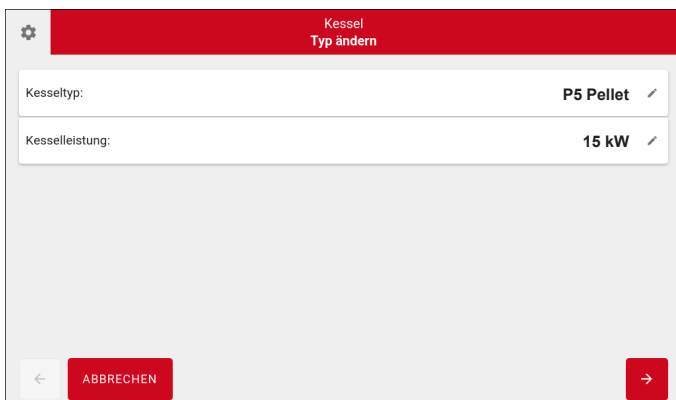
# GEFÜHRTE INBETRIEBNAHME



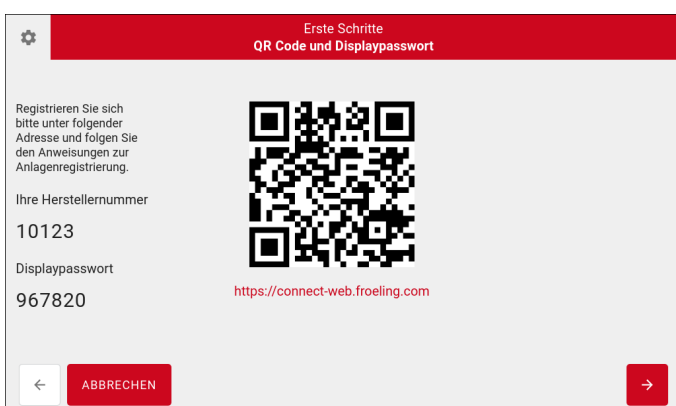
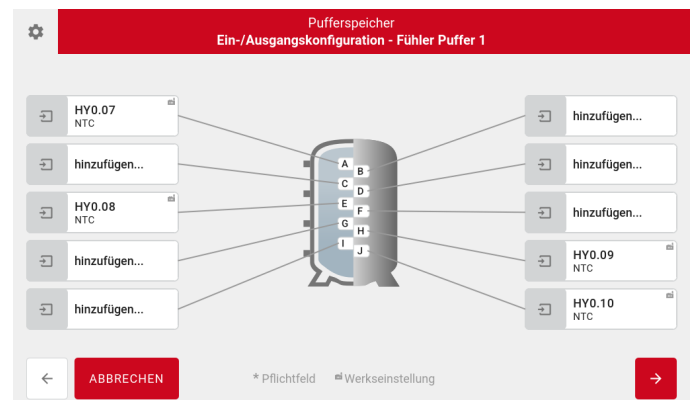
**1.** Kessel registrieren und Inbetriebnahmecode generieren



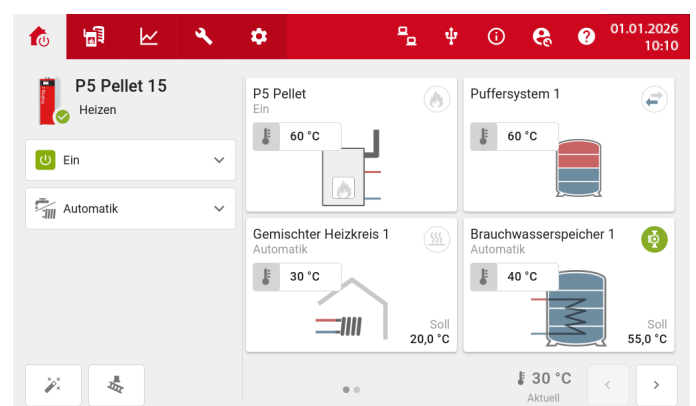
**2.** Komponenten mit geführtem Assistenten hinzufügen



**3.** Konfiguration der Komponenten gemäß Anlagenschema durchführen



**4.** Regelung mit Fröling Connect verbinden

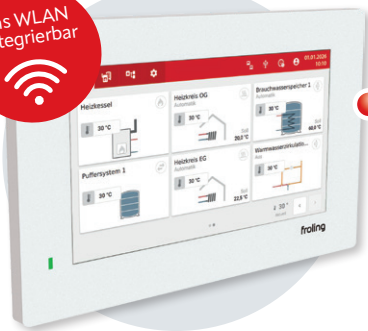


**Fertig!** Das System ist fertig konfiguriert.

# ZUBEHÖR FÜR NOCH MEHR KOMFORT



Ins WLAN  
integrierbar



## Raumbediengerät RBG 5000

Noch mehr Komfort erreichen Sie mit dem neuen Raumbediengerät RBG 5000. Alle wichtigen Informationen und Einstellmöglichkeiten können ganz bequem auch vom Wohnzimmer aus eingesehen und verändert werden. Das Raumbediengerät RBG 5000 kommuniziert mit dem Kessel über das Heimnetzwerk – auch kabellos. Das RBG 5000 kann komfortabel über LAN (PoE+) oder WLAN eingebunden werden.

## Raumregler (digital)

Mit dem nur 8x8 cm großen digitalen Raumregler können grundlegende Einstellungen wie Betriebsart und Temperaturen übersichtlich angezeigt und eingestellt werden. Gewünschte und gemessene Temperatur im Raum werden vom Raumregler permanent überwacht. Bei Abweichungen von Ihrer Wunschtemperatur (z.B. durch Sonneneinstrahlung) passt der Raumregler die Heizkreis-Vorlauftemperatur selbstständig an – für noch mehr Komfort.



## Raumfühler (analog)

Über die gemessene Raumtemperatur hat ihre Kesselregelung die Möglichkeit, den Betrieb der Heizkreise perfekt auf ihre Bedürfnisse abzustimmen. Die Temperatur kann außerdem am Kesseldisplay, am Raumbediengerät oder in der Fröling Connect App bzw. Weboberfläche angezeigt werden.



# JEDERZEIT ALLES IM ÜBERBLICK MIT FRÖLING CONNECT

Mit der Fröling App kann Ihr Heizkessel jederzeit von überall überprüft und gesteuert werden. Die wichtigsten Zustandswerte und Einstellungen können einfach und komfortabel via Internet abgelesen oder geändert werden. Zudem ist es möglich einzustellen, über welche Zustandsmeldungen Sie via Push-Nachricht oder E-Mail informiert werden möchten (z.B. wenn die Aschebox zu entleeren ist oder bei Störungen).

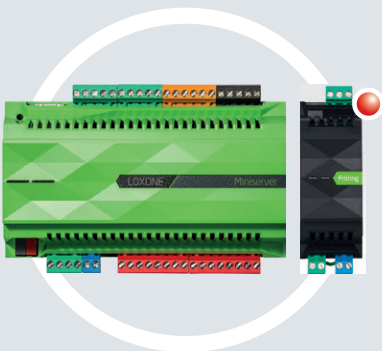
Nach Herstellung der Internetverbindung und Freischaltung des Heizkessels kann mit einem internetfähigen Gerät (Handy, Tablet, PC,...) rund um die Uhr von überall auf das System zugegriffen werden. Die App ist im Android Play Store und iOS App Store verfügbar.

- Einfache und intuitive Bedienung des Heizkessels
- Zustandswerte sekundenschnell abruf- und veränderbar
- Individuelle Benennung der Heizkreise
- Statusveränderungen werden direkt an den User übermittelt (per E-Mail oder Push-Nachricht)
- Keine zusätzliche Hardware notwendig (z.B. Internet-Gateway)



## SMART HOME

Genießen Sie intelligentes, komfortables und sicheres Wohnen mit den Optionen der Smart-Home-Anbindungsmöglichkeiten von Fröling.



### Loxone

Kombinieren Sie Ihre Fröling Heizung mit dem Loxone Miniserver und realisieren Sie damit individuelle Heizkesselsteuerung auf Basis der Einzelraumregelung des Loxone Smart Home.

**Vorteile:** Einfache Bedienung und Einsicht des Heizkreises über den Loxone Miniserver, sofortige Benachrichtigung über Zustandsveränderungen und individuelle Betriebsmodi für jede Situation (Anwesenheits-, Urlaubs-, Sparmodus,...)



### Modbus

Über die Fröling Modbus-Schnittstelle kann die Anlage in ein Gebäude-Management-System eingebaut werden.



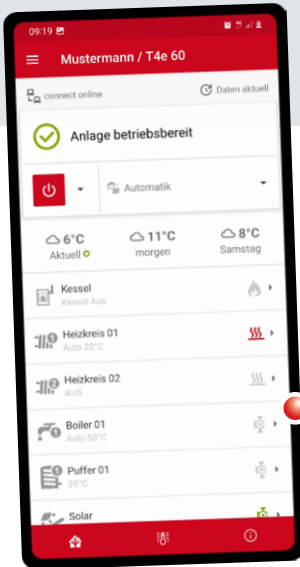
# Fröling Connect für Android und iOS



Download für Android

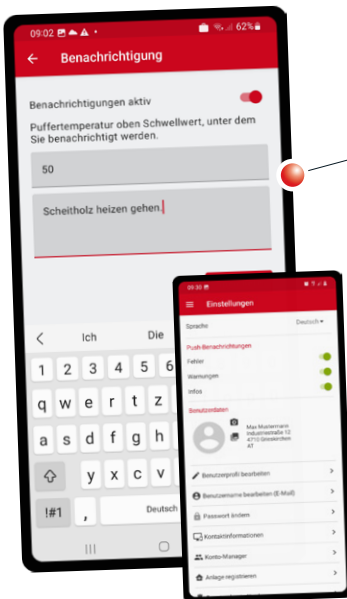


Download für iOS



## Übersicht der installierten Komponenten

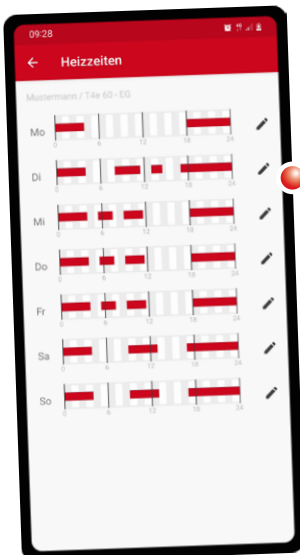
Die Komponenten Ihres Systems sind übersichtlich gelistet und können individuell benannt und sortiert werden. Sie sehen auf einen Blick, welche Komponenten in Betrieb sind, und weitere Informationen sind nur einen Fingertipp entfernt. Auch hier ist eine individuelle Benennung, Sortierung und Darstellung möglich.



## Benutzerdefinierte Meldungen

Benachrichtigungen (Aschebox leeren, ...) werden direkt per Push-Nachricht an den User übermittelt.

- Informationen
- Fehlermeldungen
- Benutzerdefinierte Meldungen



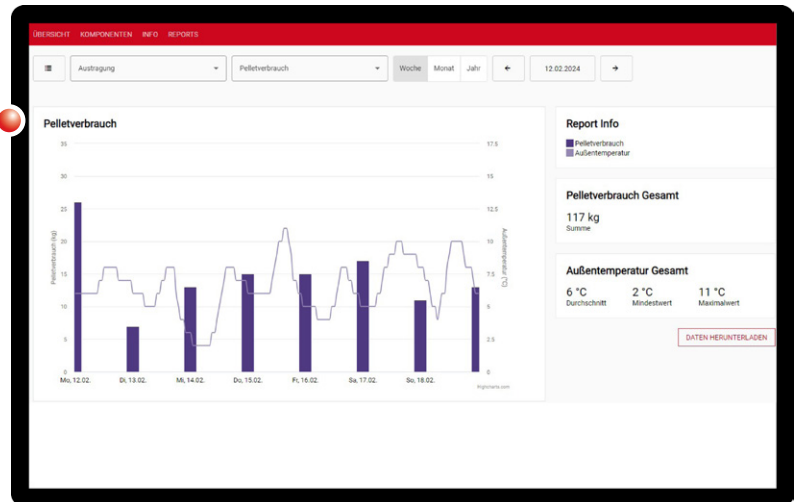
## Heizzeiten-Regelung

Heizzeiten können individuell und ganz einfach angepasst werden. Sie bestimmen, wann und wie Sie Heizen möchten (z.B. Anzahl der Tage, Solltemperatur oder an welchen Tagen nicht geheizt werden soll) – diese Einstellungen sind jederzeit abruf- und veränderbar.

# VISUALISIERBARE DATENERFASSUNG

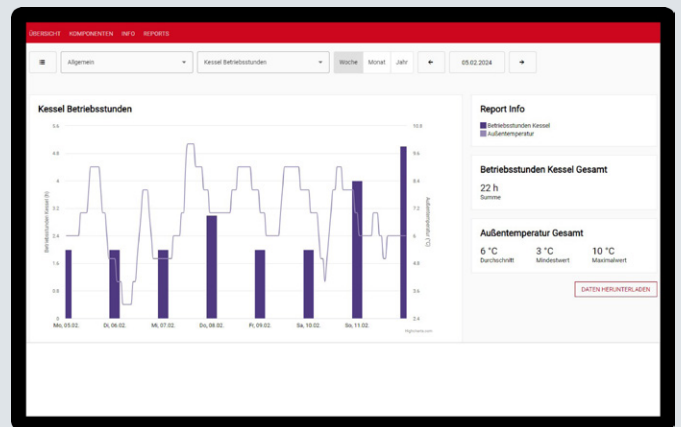
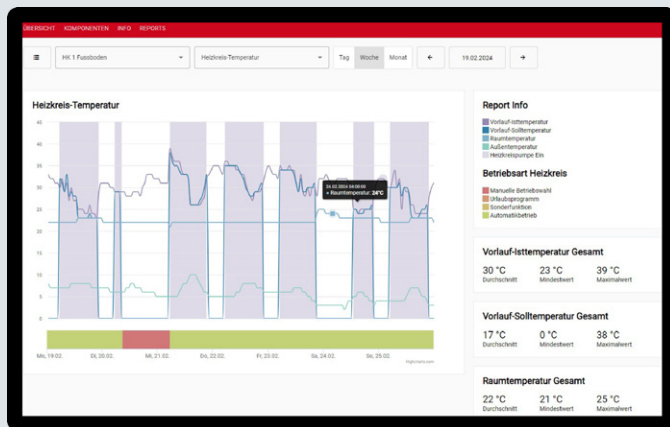
## Pelletverbrauch

Lassen Sie sich Ihren Pelletverbrauch pro Tag, pro Woche und pro Monat anzeigen und haben Sie Ihren Lagerstand immer perfekt im Blick.



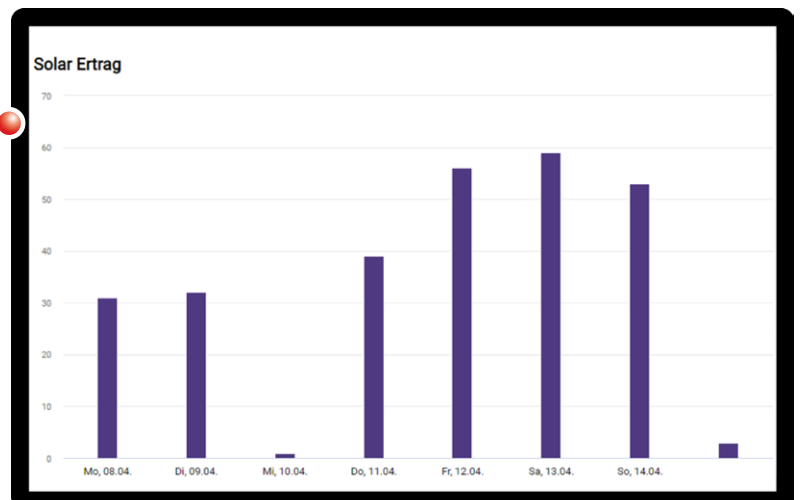
## Temperaturwerte und Betriebsstunden

Temperaturen, Betriebsstunden und noch vieles mehr kann mittels Linien- oder Balkendiagramm angezeigt und täglich, wöchentlich und jährlich zusammengefasst werden.



## Solarertrag

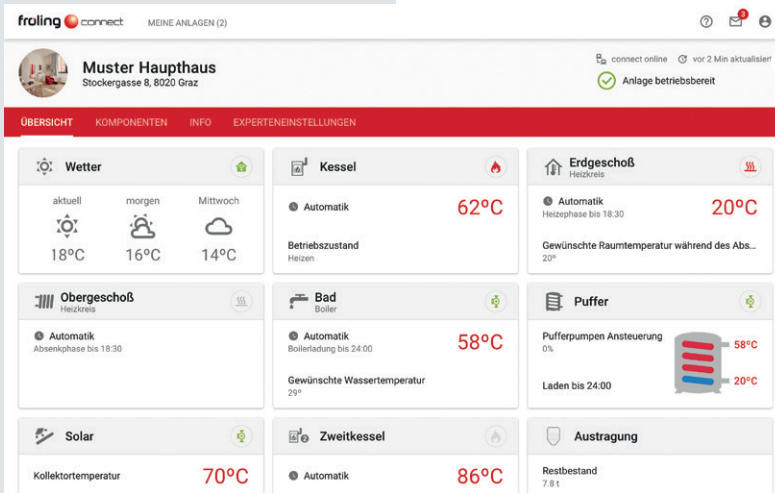
Der Ertrag Ihrer thermischen Solaranlage wird täglich berechnet.



# OPTIMIERTE WEB-ANSICHT MIT EXPERTENMODUS

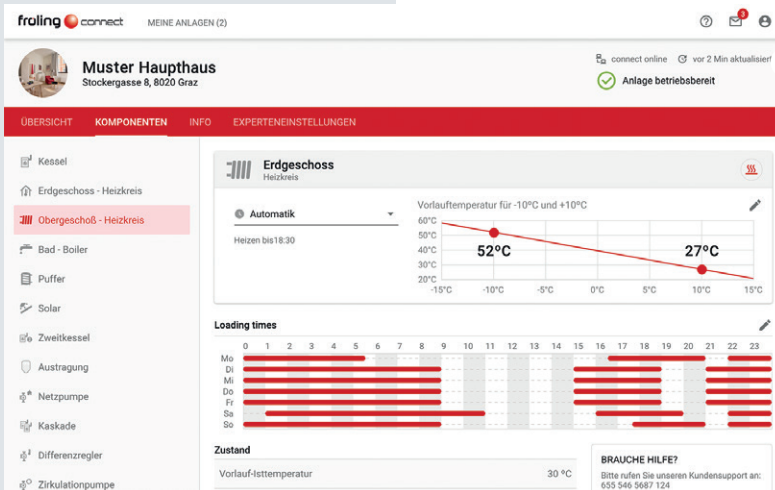
## Übersicht aller Anlagen

In der Anlagenübersicht finden Sie alle wichtigen Informationen Ihrer Anlagen übersichtlich zusammengefasst.



## Benutzerdefinierte Anpassungen

Gewünschte Einstellungen können einfach und komfortabel geändert und grafisch dargestellt werden (z.B. Anpassung der Heizkurve).



## Übersicht der Heizanlagen

Haben Sie den Überblick über alle Ihre registrierten Serviceanlagen.

Status	Anlage	Zustand	Kesseltyp	Besitzer	Betriebsstunden	Stunden seit letzter Wartung
⊗	Muster Haupthaus (61254) Stockergasse 8, 8020 Graz	🔥	P4 Pellet 8	Maria Muster	1600 h	250 h
⚠	Berghaus (59254) Grazergasse 3, 8020 Graz	🔥	S4 15	Tobias Fuchs	840 h	160 h
?	Haupthaus Gartner (67454) Gartenstraße 5, 8020 Graz	🔥	PE1 Pellet 15	Katrin Baumgartner	1320 h	56 h
⊗	Haus Schneider (66195) Schneidergasse 12, 8020 Graz	🔥	P4 Pellet 8	Martin Schneider	765 h	150 h
⊗	Fellners (62332) Feldgasse 10, 8020 Graz	🔥	S4 15	Julia Fellner	1450 h	80 h
⊗	Mein Haus (61254) Stockergasse 7, 8020 Graz	🔥	S4 15	Markus Klein	1750 h	250 h
⊗	Grazer Haupthaus (61254) Grazerstraße 1, 8020 Graz	🔥	PE1 Pellet 15	Julia Berger	430 h	200 h
⊗	Mitterbauer Haupthaus (61254) Kornigasse 6, 8020 Graz	🔥	P4 Pellet 8	Jens Mitterbauer	1500 h	300 h



### Pelletsessel

PE1 Pellet	15 - 35 kW	P5 Pellet	12 - 105 kW
PE1c Pellet	16 - 22 kW	PT4e	100 - 350 kW



### Scheitholzkessel

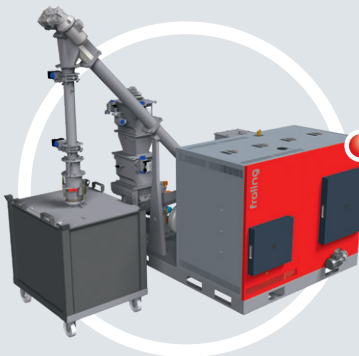
### Kombikessel

S2 Turbo	15 - 20 kW	S2 Dual compact	15 - 20 kW
S3v Turbo	22 - 45 kW	S5 Dual	22 - 48 kW
S5 Turbo	22 - 48 kW		



### Hackgutkessel / Großanlagen

T4e	20 - 350 kW	TMe	350 - 550 kW
Turbomat	150 - 550 kW	LMe	800 - 1200 kW
Lambdamat	650 - 1500 kW		



### Wärme und Strom aus Holz

Holzverstromungsanlage CHP	46 - 56 kW (elektrische Leistung)
	95 - 115 kW (thermische Leistung)

Ihr Fröling-Partner

Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.

A-4710 Grieskirchen, Industriestr. 12

AT: Tel +43 (0) 7248 606-0

Fax +43 (0) 7248 606-600

DE: Tel +49 (0) 89 927 926-0

Fax +49 (0) 89 927 926-219

E-Mail: [info@froeling.com](mailto:info@froeling.com)

Internet: [www.froeling.com](http://www.froeling.com)

