

telebutler.ch

Digital heizen & alarmieren
Komfort via App und Internet



16° 17° 18° 19° 20° 21° 22° 23°



Weiterbildung

TeleButler die Heizungsfernsteuerung

cadec
Gebäude Automation

telebutler.ch

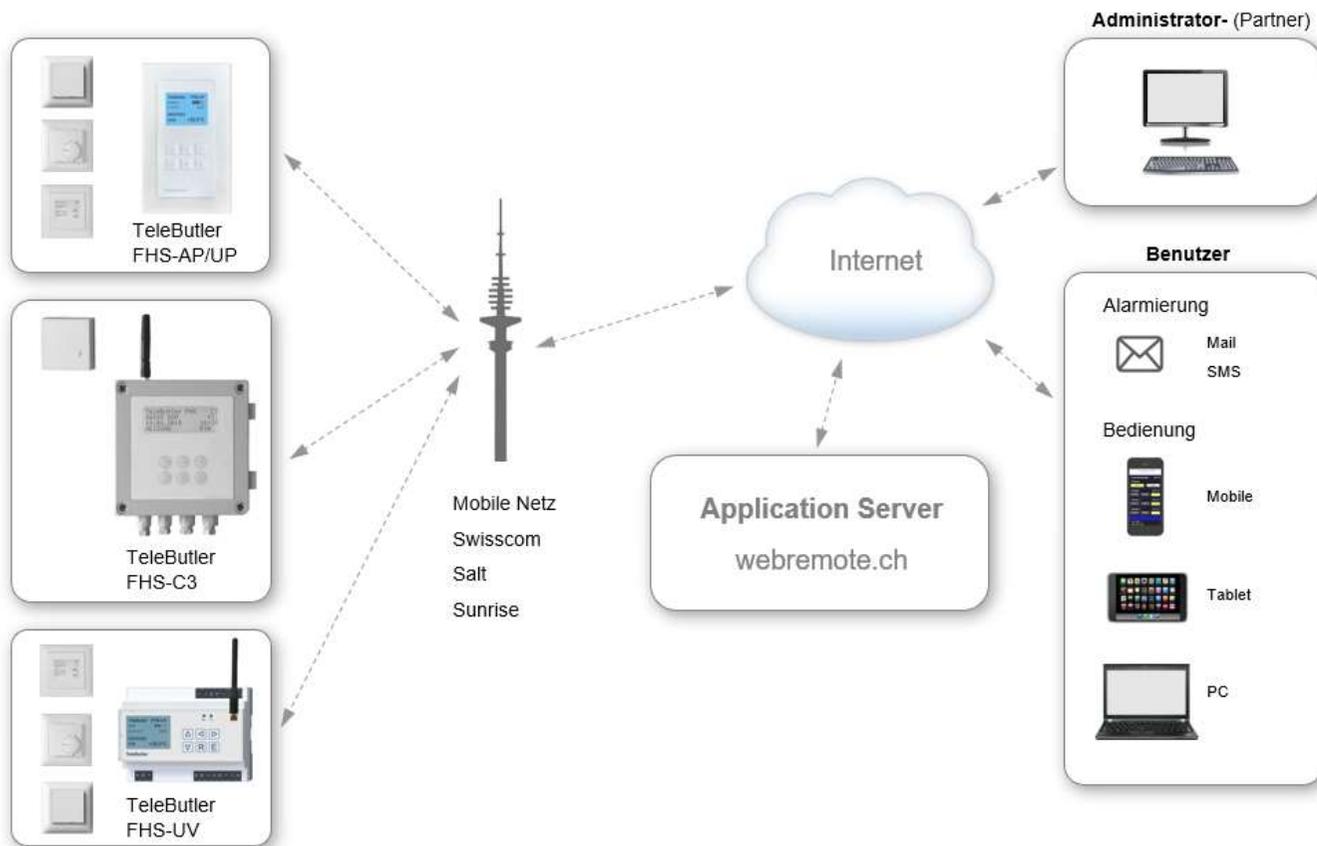
Die Heizungsfernsteuerung
per SMS, Smartphone, Internet

Sascha Blagojevic

Leiter Marketing & Verkauf

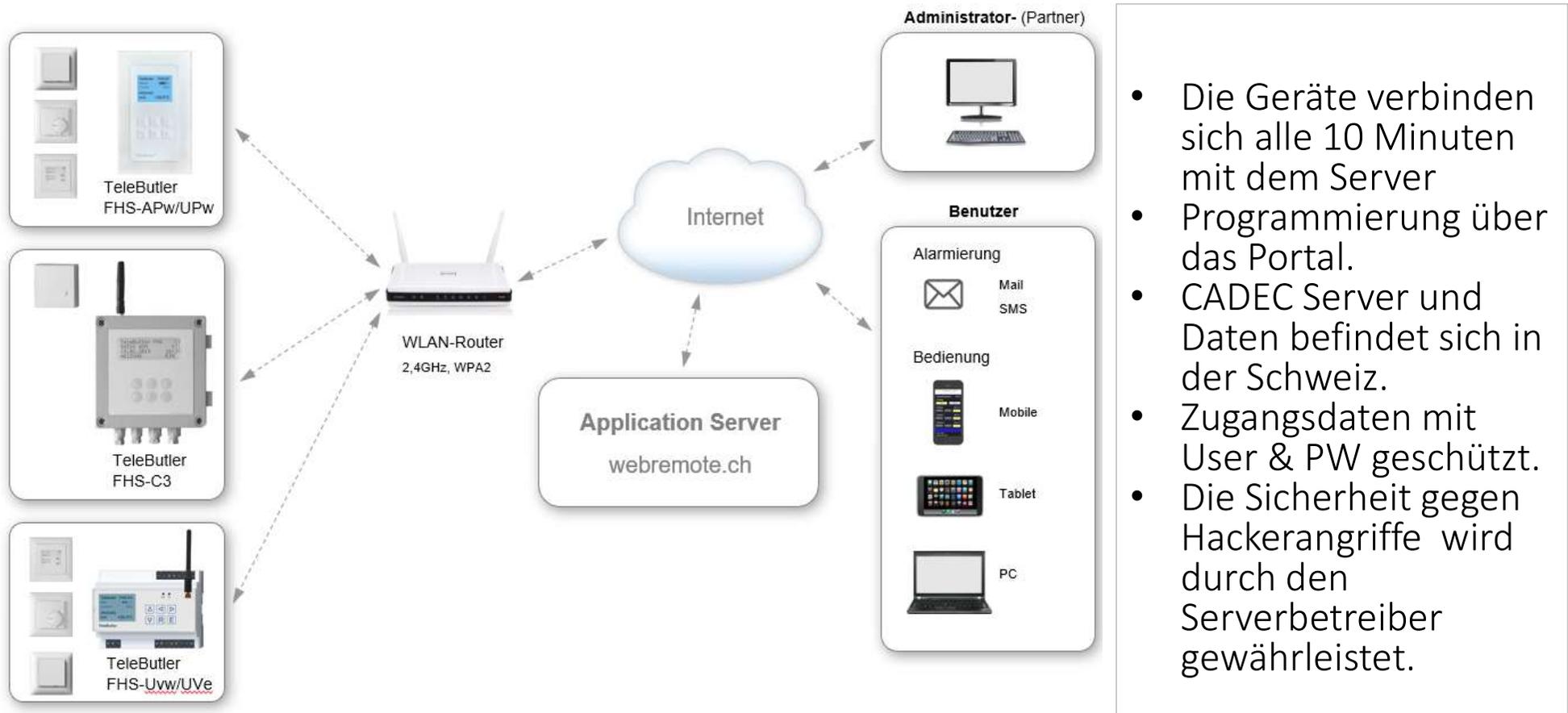
Zu meiner Person

Kommunikation über 4G / NB IoT



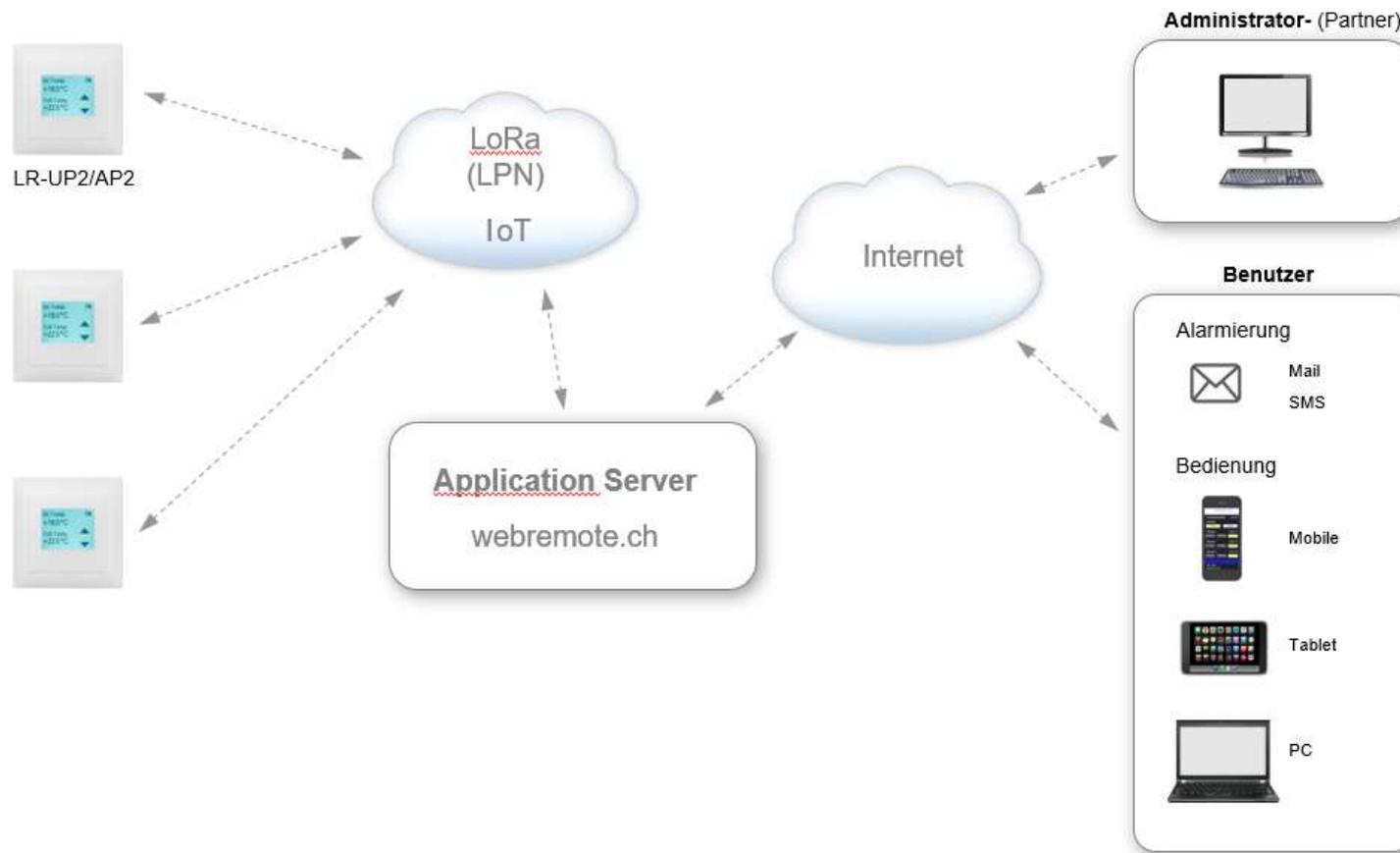
- Die Geräte verbinden sich alle 20 Minuten mit dem Server
- SIM-Karten Eingebaut (Swisscom)
- Programmierung über das Portal.
- CADEC Server und Daten befindet sich in der Schweiz.
- Zugangsdaten mit User & PW geschützt.
- Die Sicherheit gegen Hackerangriffe wird durch den Serverbetreiber gewährleistet.

Kommunikation über LAN & WLAN



- Die Geräte verbinden sich alle 10 Minuten mit dem Server
- Programmierung über das Portal.
- CADEC Server und Daten befindet sich in der Schweiz.
- Zugangsdaten mit User & PW geschützt.
- Die Sicherheit gegen Hackerangriffe wird durch den Serverbetreiber gewährleistet.

Kommunikation über LoRa



- Die Geräte verbinden sich alle 60 Minuten mit dem Server
- Programmierung über das Portal.
- CADEC Server und Daten befindet sich in der Schweiz.
- Zugangsdaten mit User & PW geschützt.
- Die Sicherheit gegen Hackerangriffe wird durch den Serverbetreiber gewährleistet.

TeleButler Einsatzmöglichkeiten und Ersparnisse

TeleButler Partner Portal

↕ Nr.	↕ User	↕ User2	↕ Objekt	↕ Name	↕ Id	↕ HS	↕ Last-Online	M	↕ S	↕ GeräteTyp	App	T	P	C	↕ Notizen
1	everest				782011	AUS	03-09-2019 21:11	<input checked="" type="checkbox"/>	20	FHS-AP	app	t		c	edit
2	Stephan	Niederbipp	Meier Tobler	Roth	397614	AUS	03-09-2019 21:12		07	FHS-C3	app	t		c	edit
3	Blago		Überbauung Dorfmatte	Blagojevic	255216	AUS	03-09-2019 21:19		4G17	FHS-UP+	app	t	s	c	edit
4	Flury				565110	AUS	03-09-2019 21:27		13	FHS-AP+	app	t		c	edit
5	Manes		Umbau Ferienwohnung Manes	Manes-Winterberger	566886	AUS	03-09-2019 21:29		12	FHS-UV+	app	t		c	edit
6	Hero01		Rubigen		885901	AUS	03-09-2019 21:28		3G11	FHS-C3	app	t		c	edit
7	AU1007	insura	Chalet Fagus	Urech	886859	AUS	03-09-2019 21:13		3G23	FHS-AP+z	app	t		c	edit
8	UV1044			Wettstein	887022	AUS	03-09-2019 21:29		3G07	FHS-UV	app	t		c	edit
9	AU1441			Carrel	091271	AUS	03-09-2019 21:24		4G19	FHS-AP	app	t		c	edit
10	Verkauf02	kolb01	Verkauf UV+	Blagojevic	003608	AUS	02-09-2019 16:30		4G23	FHS-UV+	app	t		c	edit
11	Verkauf01	hardegger01	Verkauf AP+z	Blagojevic	905567	EIN	03-09-2019 21:29		11	FHS-APz	app	t	p	c	edit
12	Itten		Testanlage	Itten	059129	AUS	12-08-2019 09:52		56	FHS-APwz	app	t	p	c	edit
13	UV1054	Peter01	Chesa Spitol	Werner Peter	042556	AUS	03-09-2019 21:19		13	FHS-UVw	app	t		c	edit
14	WL0103	verkauf03	Verkauf WL-AP2	Blagojevic	014259	EIN	03-09-2019 21:27		47	WL-AP2	app	t		c	edit

- Einfache Übersicht der installierten Anlagen
- Schnelle Konfiguration
- Support durch Firma CADEC

TeleButler Einsatzmöglichkeiten und Ersparnisse

Konfiguration als PDF

Objekt-Daten:

Objekt:	Überbauung Dorfmatte
Name:	Blagojevic
Vorname:	Sascha
Adresse:	Dorfmatte 815
PLZ:	3113
Ort:	Rubigen
Telefon:	079 413 17 19
Mail:	sascha.blagojevic@cadec.ch
Heizung:	Sixmadun
Regulierung:	

Rechnung:

Name:	Blagojevic
Vorname:	Sascha
Adresse:	Dorfmatte 815
PLZ:	3113
Ort:	Rubigen
Telefon:	079 413 17 19
Mail:	sascha.blagojevic@cadec.ch
Techniker:	
Zeichen:	sb

05.07.2019 16:49

Grundeinstellungen:

Sprache:	Deutsch
MinSollwert:	15
MaxSollwert:	0
Hysterese:	0.5
Aussenfuehler:	0A110F2

Alarmierung:

Anzahl:	2	Alarm Nummer 1:	41794131719
MinAlarm:	10	Alarm Nummer 2:	41793143739
MaxAlarm:		Alarm Nummer 3:	
230V Alarm:	Ja	Alarm Nummer 4:	

Anzahl Kanal: 12 Modus Text: Heizung

Kanal:	Bezeichnung:	ReglerTyp:	Fuehler:	RelaisTyp:	Relais 1:	Relais 2:	Relais 3:	Relais 4:
K01	Wohnen	0 = K- Regler	FFFFFFF	Internes Relais 1				
K02	Eltern	G = K- Thermostat	1A10046	Funkrelais	0000000			
K03	Keller	G = K- Thermostat	1A10376	Funkrelais	2A11036			
K04	Büro / Gäste	G = K- Thermostat	1A10028	Funkrelais	0000000			
K05	Bad	G = K- Thermostat	1A10374	Funkrelais	0000000			
K06	Ankleide	G = K- Thermostat	1A109C2	Funkrelais	0000000			
K07	Lio	G = K- Thermostat	1A1036C	Funkrelais	0000000			
K08	Mia	G = K- Thermostat	1A10370	Funkrelais	0000000			
K09	Dusche	G = K- Thermostat	1A10372	Funkrelais	0000000			

TeleButler Einsatzmöglichkeiten und Ersparnisse

In 3 Schritten die richtige Hauptzentralen

TeleButler®
digital heizen

Preisliste 04/2019

23°
22°
21°
20°
19°
18°
17°
16°

4G
LAN
LoRa
WLAN 

cadec
Gebäude Automation

1. Je nach Installations-Art wird das entsprechende Model ausgewählt.
2. Die Kommunikation erfolgt über 4G / LAN / WLAN
3. Mit Funk oder ohne Funkanbindung.

TeleButler Einsatzmöglichkeiten und Ersparnisse

Funkrelais-Kombinationen



- Funkrelais: für DIN-Montage oder direkt im Heizungsverteiler

- Funkrelais: 1 Schliess-Kontakt, AP oder UP Montage

Funkfühler-Kombinationen



- Je nach Design oder Funktion kann der entsprechende Raumfühler ausgewählt werden.
- Funk 433 MHz (868MHz) oder Drahtgebunden
- Verschiedene Feller Farbvarianten stehen zur Auswahl.

TeleButler Einsatzmöglichkeiten und Ersparnisse

Digitalfunkfühler FHS-TR



- Touchscreen
- Temperaturanzeige
- Optional mit Feuchtigkeitsmessung
- Integriertes Relais
- Repeater-Funktion
- Funkübertragung
- Bodenfühleranschluss NTC 15/20/30 mit Begrenzung
- Anbindung externer Fühler
- Anschluss 230V
- AP und UP Version

TeleButler Einsatzmöglichkeiten und Ersparnisse

Heizungssysteme in EFH / MFH

Radiatoren / Wasser

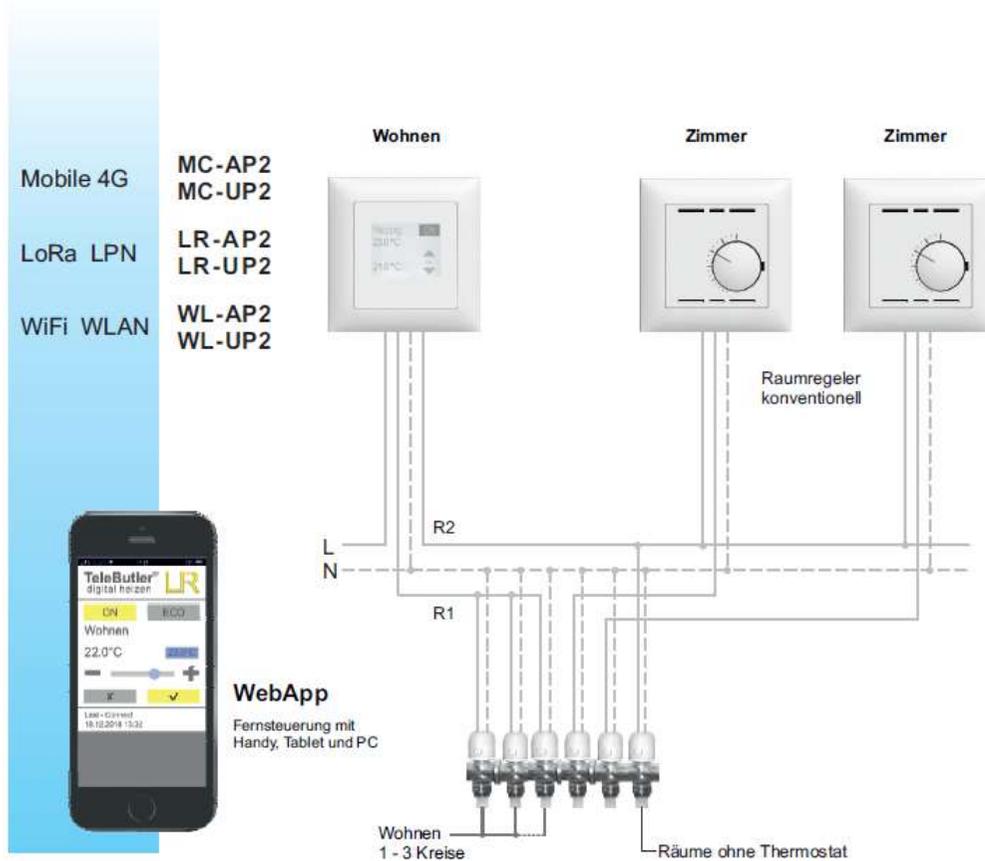
Fussbodenheizung Wasser/Elektro

Direkt oder Infrarot / Elektro



TeleButler Einsatzmöglichkeiten und Ersparnisse

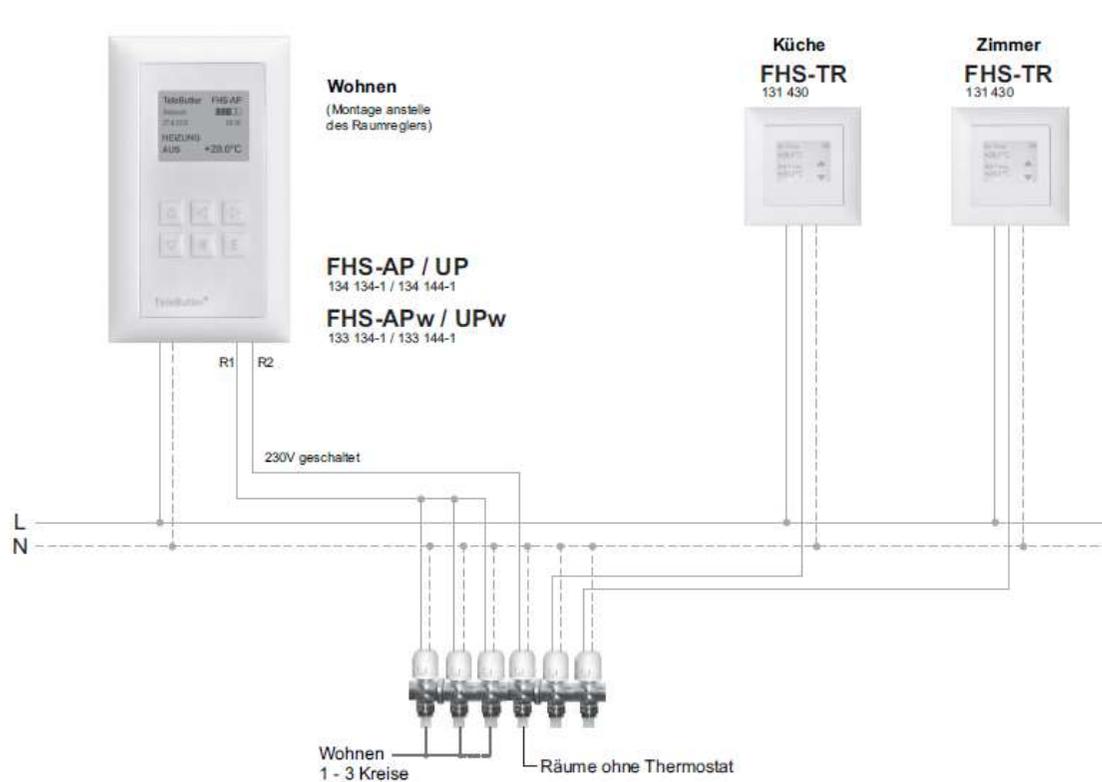
Einfaches System



- Ein/Aus Schaltung der Anlage
- Alarmierung bei gewünschter Min. Temperatur
- Alarmierung bei Störung der Anlage
- Aufzeichnung des Temperaturverlaufes
- Kalender Funktion
- Montage innert 2 Stunden durchgeführt (ohne Anfahrt und Admin)
- Preis TeleButler WL-AP2 / Fr. 530.-
- Montage und IBS der Anlage ca. Fr. 260.-
- **Total Anlage ab Fr. 790.-**

TeleButler Einsatzmöglichkeiten und Ersparnisse

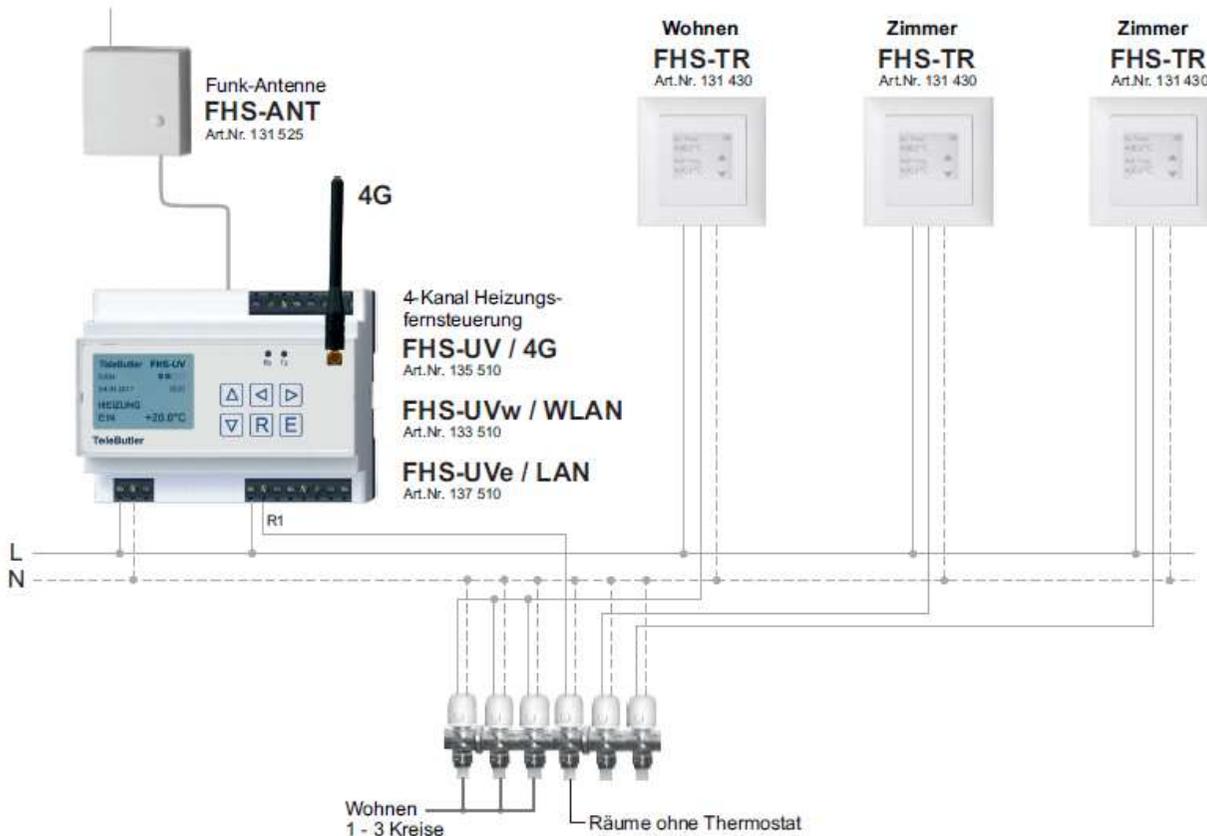
Komplettes System



- Ein/Aus Schaltung der Anlage
- Einzelraumregulierung
- Erweiterbar mit Funk-Komponenten
- Optional Aussentemperatur
- Alarmierung bei gewünschter Min. Temperatur
- Alarmierung bei Störung der Anlage
- Stromausfallmeldung
- Aufzeichnung des Temperaturverlaufes
- Kalender Funktion
- Montage innert 4 Stunden durchgeführt (ohne Anfahrt & Administration)
- Preis TeleButler mit Thermostaten Fr. 1500.-
- Montage und IBS der Anlage ca. Fr. 460.-
- **Total Anlage ab Fr. 1960.-**

TeleButler Einsatzmöglichkeiten und Ersparnisse

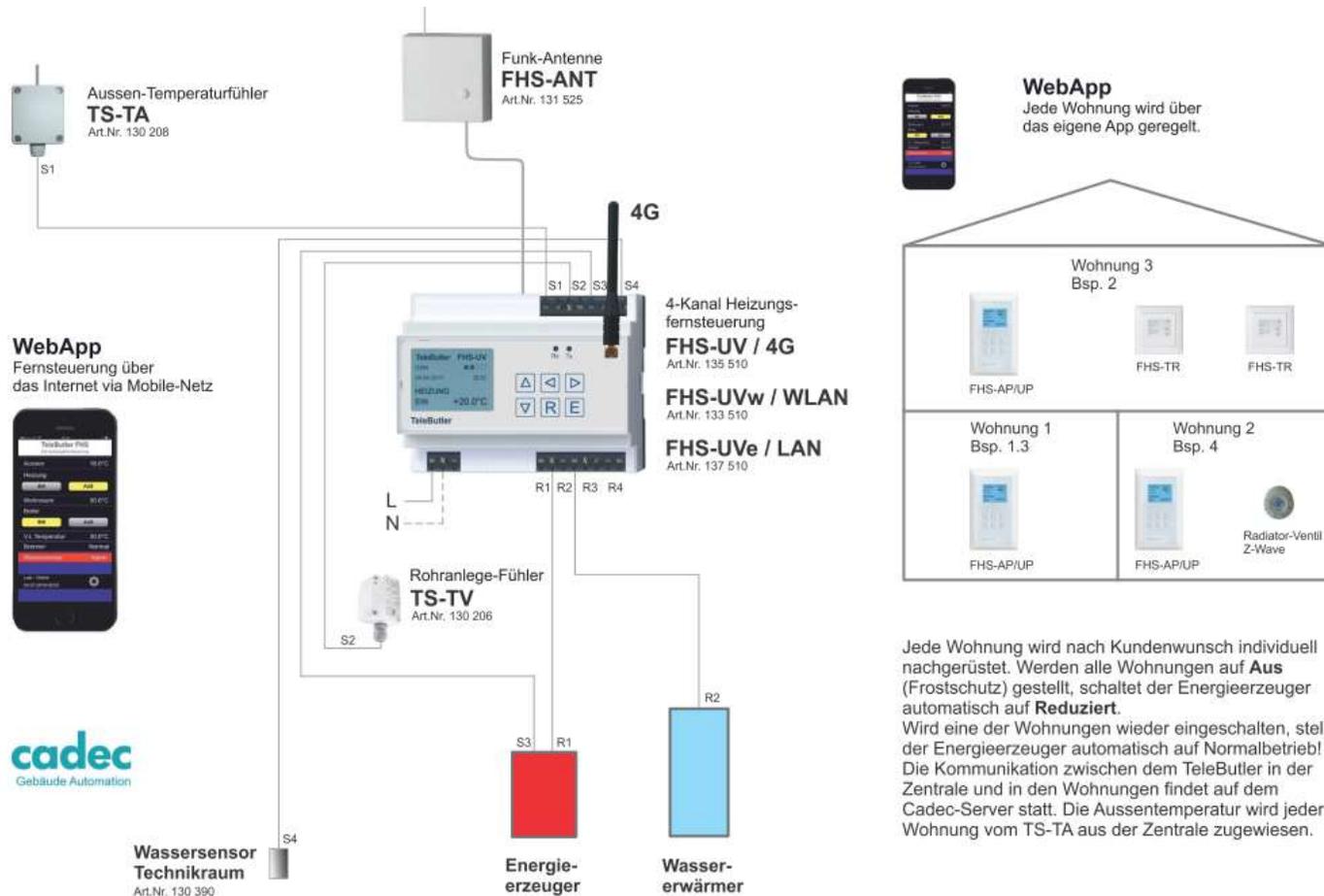
Komplettes System



- Ein/Aus Schaltung der Anlage
- Einzelraumregulierung
- Temperatur und Feuchtigkeit Anzeige
- Aussentemperatur
- Boiler Ein/Aus
- Wassersensor
- Alarmierung bei gewünschter Min. Temperatur
- Alarmierung bei gewünschter Max. Feuchtigkeit
- Alarmierung bei Störung der Anlage
- Stromausfallmeldung
- Aufzeichnung des Temperaturverlaufes
- Kalender Funktion
- Montage innert ca. 4 Stunden durchgeführt (ohne Anfahrt & Administration)
- Preis TeleButler mit Thermostaten ca. Fr. 1900.-
- Montage und IBS der Anlage ca. Fr. 460.-
- **Total Anlage ab Fr. 2360.-**

TeleButler Einsatzmöglichkeiten und Ersparnisse

Komplettes System (Zentralheizung)

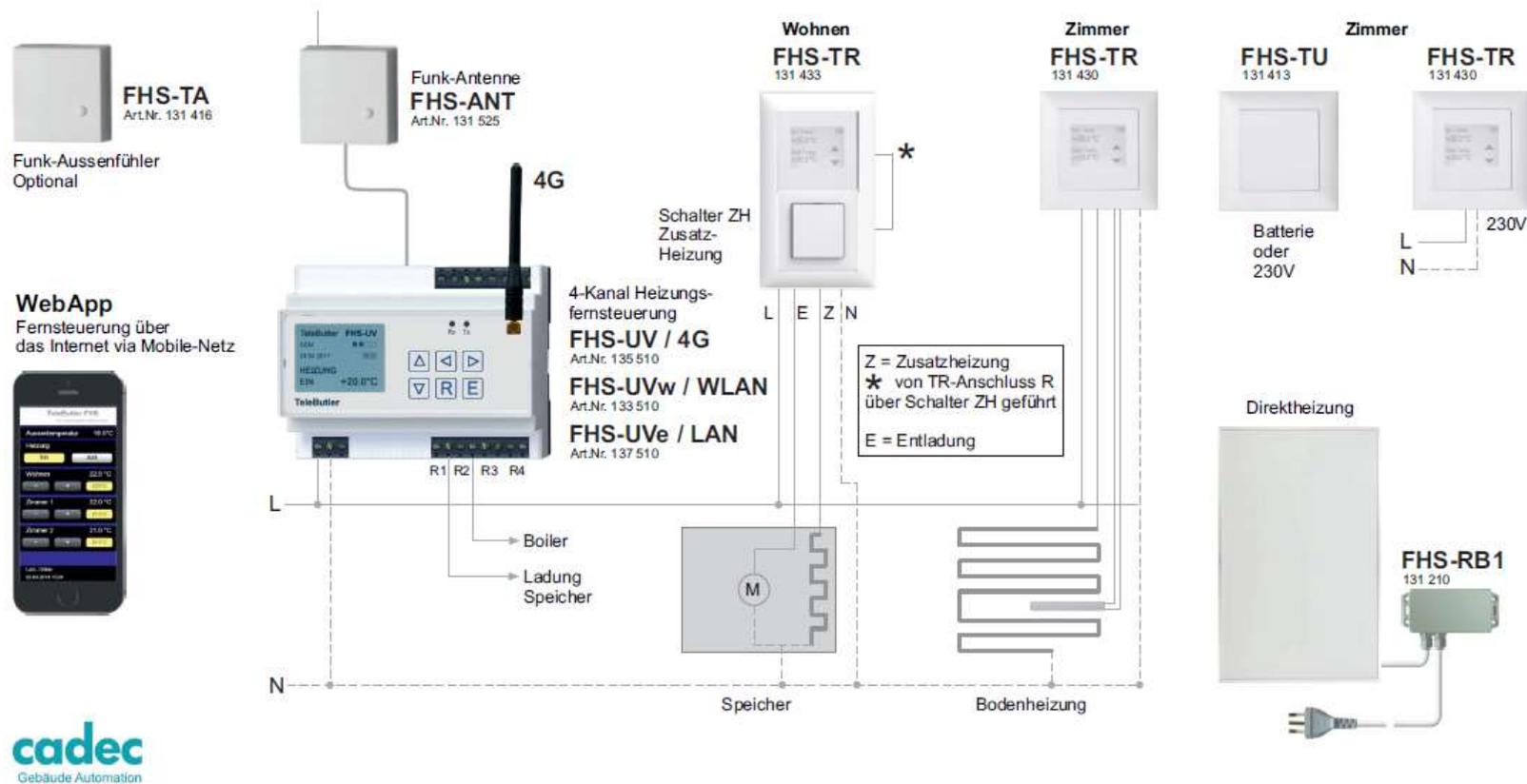


Jede Wohnung wird nach Kundenwunsch individuell nachgerüstet. Werden alle Wohnungen auf **Aus** (Frostschutz) gestellt, schaltet der Energieerzeuger automatisch auf **Reduziert**. Wird eine der Wohnungen wieder eingeschaltet, stellt der Energieerzeuger automatisch auf Normalbetrieb! Die Kommunikation zwischen dem TeleButler in der Zentrale und in den Wohnungen findet auf dem Cadec-Server statt. Die Aussentemperatur wird jeder Wohnung vom TS-TA aus der Zentrale zugewiesen.

- Steuerung der Energieerzeugers
- Einzelraumregulierung pro Wohnung
- Automatischer Frostschutz
- Automatische Absenkung bei Abwesenheit aller Wohnungen

TeleButler Einsatzmöglichkeiten und Ersparnisse

Komplettes System (Elektroheizungen)



TeleButler Einsatzmöglichkeiten und Ersparnisse

Abo-Varianten

Abo 1



- Jahresplaner
- Temperatur-Aufzeichnung
- Automatische Überwachung der Gerätefunktionen
- Frostschutz-Funktion

WLAN-Abo CHF 30.-
SIM-Abo CHF 60.-
/Jahr



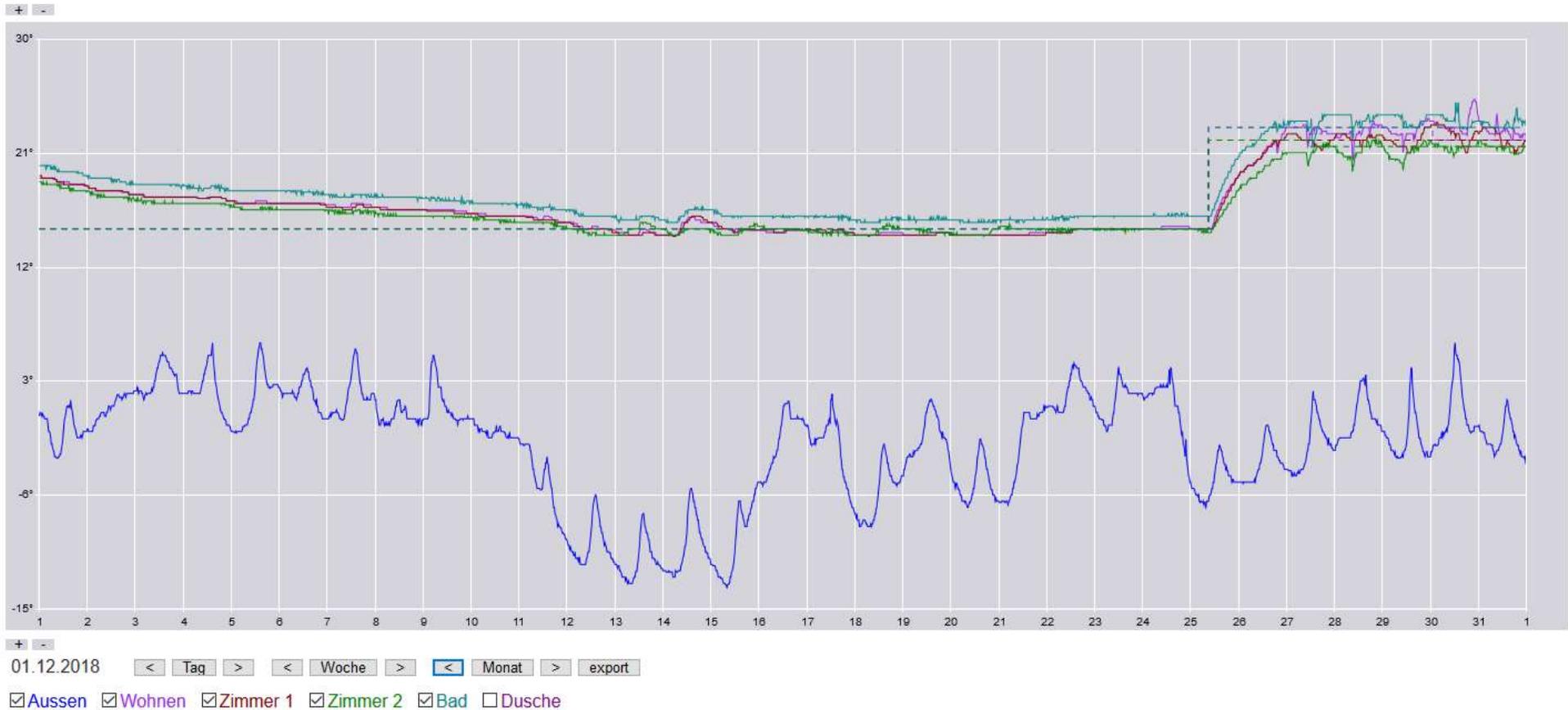
Abo 2



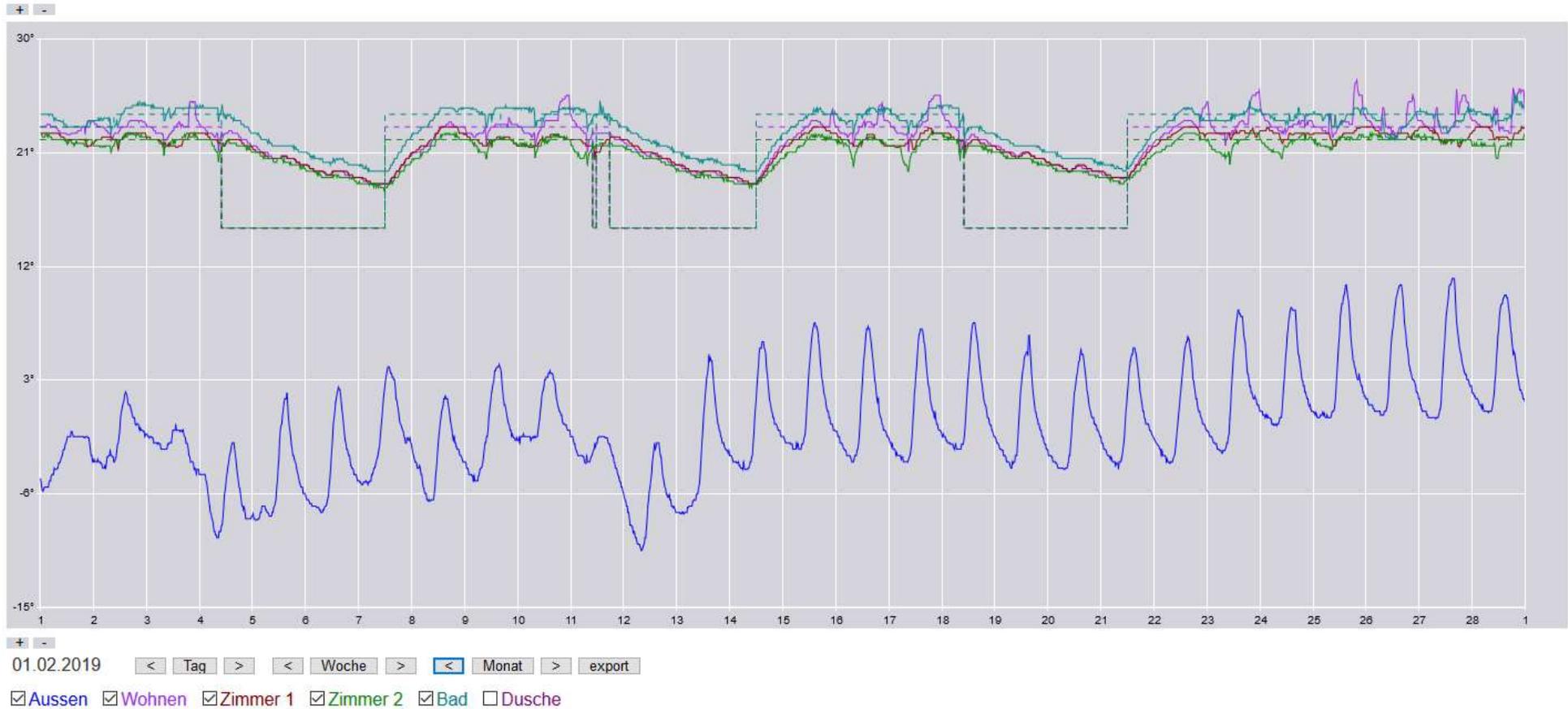
- Jahresplaner
- Temperatur-Aufzeichnung
- Automatische Überwachung der Gerätefunktionen
- Frostschutz-Funktion
- Alarmierung bei Temperaturabweichungen
- Individuelle Temperatur-Profileinstellungen pro Raum

WLAN-Abo CHF 60.-
SIM-Abo CHF 90.-
/Jahr

Temperaturverlauf Dezember 2019

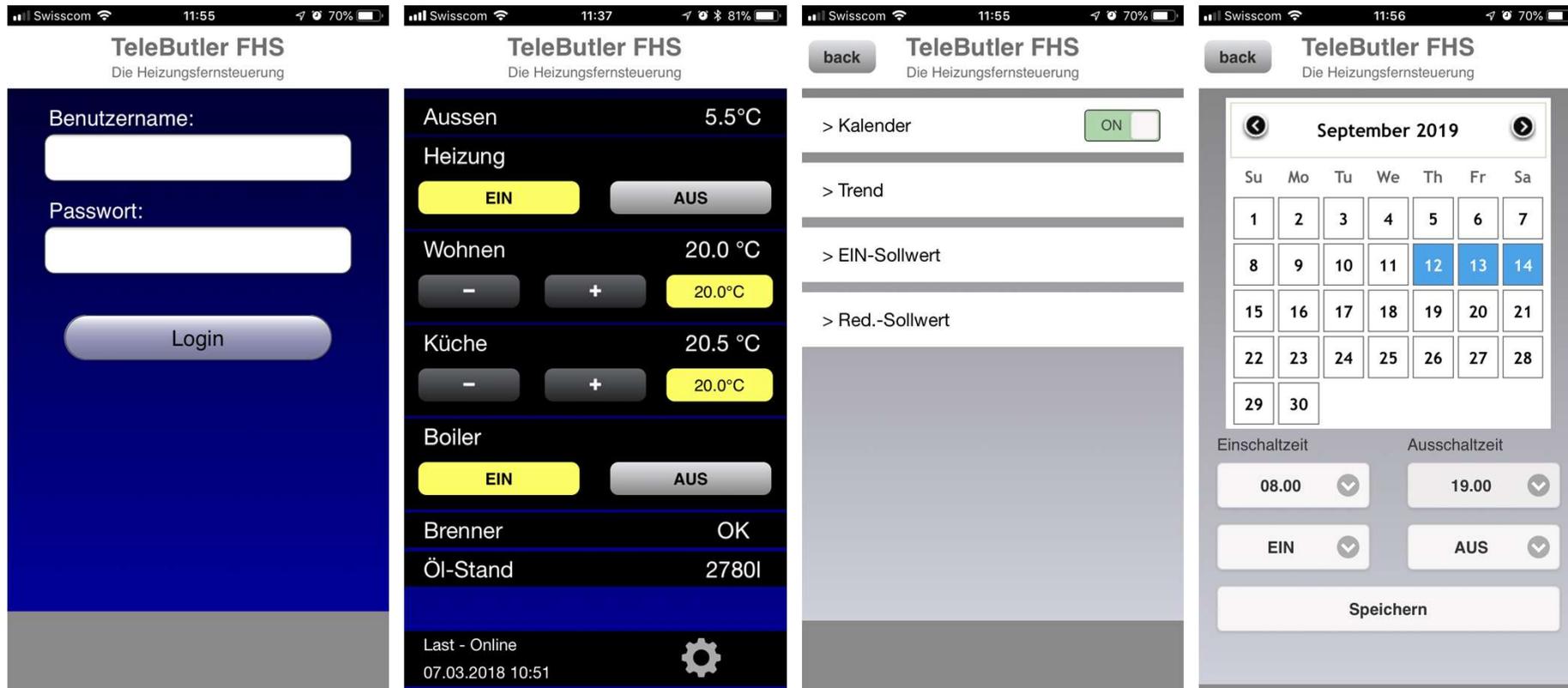


Temperaturverlauf Januar 2020



TeleButler Einsatzmöglichkeiten und Ersparnisse

Bedienung



Funktionen für den Endbenutzer

Funktionen	Einfaches System	Komplettes System
Anzeigen einer einzelnen Temperatur	Ja	Ja
Temperatur Visualisierung in jedem Raum	Nein	Ja
Einstellung einer allgemeinen Temperatur	Ja	Ja
Temperatureinstellung in jedem Raum	Nein	Ja
Separate Heizung-/Warmwassereinschaltung	Ja	Ja
Änderung der Regelparameter aus der Ferne (durch Benutzer/Installateur)	Nein	Ja
Die Möglichkeit, das System vor Ort einzustellen/anzupassen	Ja	Ja
Alarmierung bei Heizungsausfall (*via Raumtemperatur)	(Ja*)	Ja
Alarmierung bei Ausfall der Fernbedienung	Ja	Ja

Gründe für eine TeleButler-Installation

- Senkt die Heizkosten um bis zu 60%
- Erhöht die Sicherheit durch Alarmierung via SMS oder Mail
- Fernwartung durch Partner oder Cadec AG
- Support für Partner und Endkunden
- Von überall und jederzeit Zugriff auf die Anlage
- Aufzeichnung der Temperaturen wie auch Schaltungen
- Einfache und komfortable Bedienung über App oder Computer
- Geschützter Zugang durch User-Name und Passwort
- Server wie auch alle Daten befinden sich in der Schweiz.

Weiterbildung TeleButler die Heizungsfernsteuerung



TeleButler digital heizen & alarmieren

CADEC AG Neufeldstrasse 2 CH – 3076 Worb Tel. +41 31 839 70 83 info@cadec.ch www.cadec.ch