

# Recom Bedienungsanleitung

**OERTLI**

Die Recom kann über einen längeren Zeitraum die Temperatur Verläufe an allen Temperaturfühlern die im Gas-Brennwertkessel eingebaut sind aufzeichnen und abspeichern. Die Gebläse Drehzahl wird als Soll- und Istwert angezeigt, der gemessene Ionisationsstrom, die Leistung der internen Pumpe und der Wasserdruck können je nach Gas-Brennwertkessel ausgelesen werden.

Man sieht auch in welcher Stellung sich gerade das interne Drei Wege Umschaltventil befindet, ob die Zündung aktiv ist, das Gasventil offen oder geschlossen ist, ein Wärmebedarf besteht oder die Warmwasser Anforderung aktiv ist. Die Zeitachse und die Temperatur Achse können individuell eingestellt werden.

Mit der Recom können Sie die Gas-Brennwertkessel Parameter auslesen und verändern. Die Verriegelungen und Blockierungen können ebenfalls ausgelesen und zurückgesetzt werden. In der Zähler Funktion werden die Betriebsstunden einzelner Bauteile und Betriebszustände des Kessels erfasst, ebenso werden die einzelnen Brennerstarts detaillierter als mit der (OE 4) Anzeige am Gas-Brennwertkessel ausgewiesen. Dadurch kann man die installierte Anlage in Bezug auf das Betriebsverhalten überprüfen und mit dem Werk nach Zusendung der Dateien besprechen. Mit der Identifikation kann man den Softwarestand auslesen. Die Recom erfasst ausschließlich Kesseldaten, nicht aber Anlagenwerte, z. B. haben Sie aber keine Möglichkeit die Schaltzeiten zu verändern.

Man braucht nur eine Software für alle Gas-Brennwertkessel (die für die Recom geeignet sind) und ein spezielles Interface für zwei verschiedene Gas-Brennwertkessel Arten von der Steuerplatine aus gesehen.

**Wärme Warmwasser Wohlbefinden [www.oertli.de](http://www.oertli.de)**

# Recom Anlieferung

**OERTLI**

## Paket 9959582:

Für GMR 1000 / 3000 / 5000 und GSR 230. Inhalt: USB-Stick mit Recom Software, Interface RS 232, Telefonkabel RJ 45 zum Brennwertgerät, Verlängerungskabel für seriellen 9-Pin Anschluss (wird in Zukunft durch USB Kabel ersetzt). Deshalb ist Im Moment noch ein Adapter USB auf Seriell RS 232 zu kaufen, wenn der Laptop keinen 9-Pin Anschluss mehr hat. Gute Erfahrungen haben wir mit dem Hama Artikel: 00053325 gemacht oder lassen Sie sich vom Fachgeschäft beraten.

## Paket 9958900:

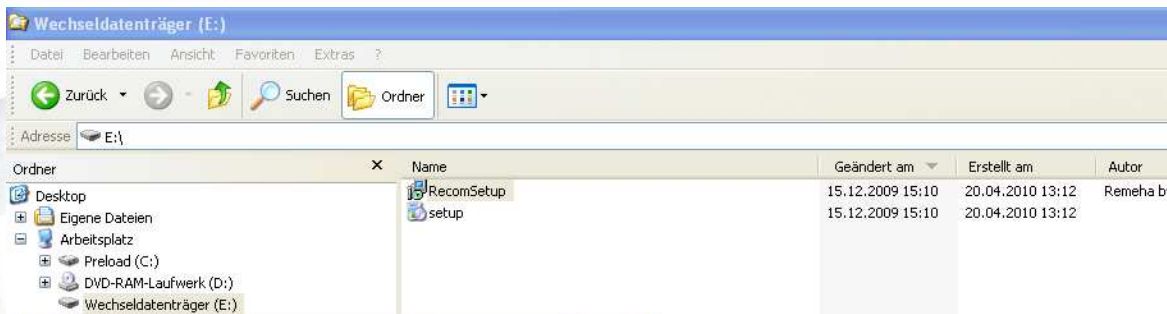
GMR 4000 / GSR 140 35-115 / GSR 210 / GSR 300 und DUO. Gleich wie 9959582, außer GMI Interface und Flachbandkabel.



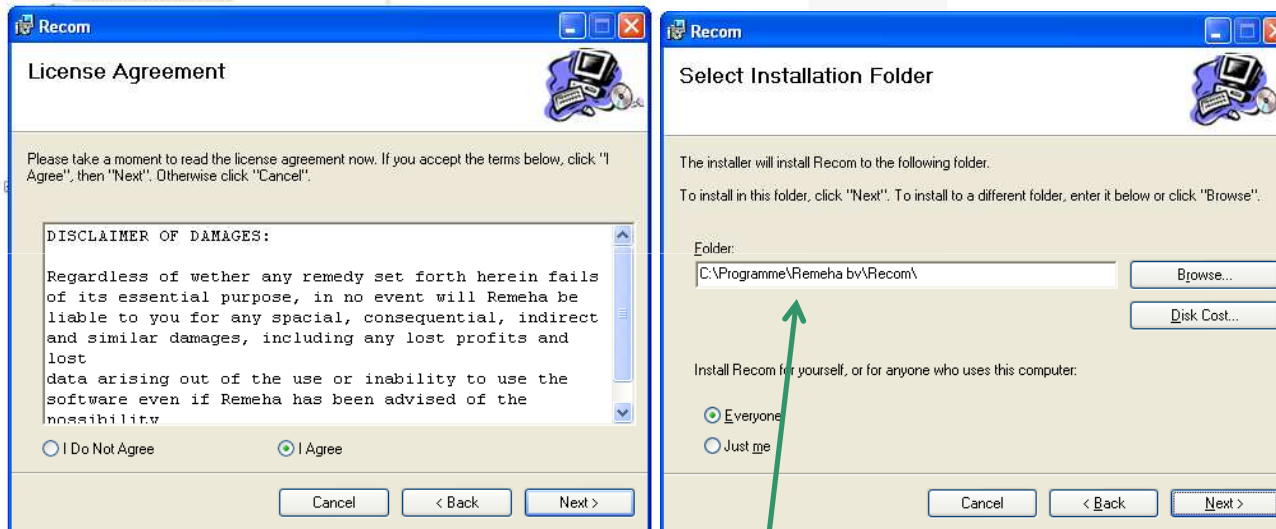
**Wärme Warmwasser Wohlbefinden [www.oertli.de](http://www.oertli.de)**

# Software Installation mit USB Stick

OERTLI



Freier Speicherplatz auf USB Stick = 482 MB zum Abspeichern der Daten der ausgelesenen Gas-Brennwertkessel.



Standard Software Installation, International einheitlich in Englisch. Bei der Bedienung und Menüführung, kann man Deutsch als Sprache auswählen. Standard Speicherort Vorschlag für das Programm, kann verändert werden.

Empfehlungen: Die Updates mit einem neuen Datum abspeichern, als z. B. „20.07.10 Recom“ anstatt „Recom“, somit bleiben die alten Versionen erhalten.

# Anzeige bei erster Inbetriebnahme der Recom



Recom

Datei Kommunikation Einstellungen Hilfe

id 🔒 🔍 ! 🔄

Telefonstecker bei GMR 3000 und GMR 5000, bei GMR 1000 Anschluss auf der Rückseite.

Flachbandkabel bei GMR 4000 und GSR 140 35-115. Der MCBA Stecker muss weiterhin auf der Platine eingesteckt bleiben und darf nicht für die Recom eingesteckt werden.

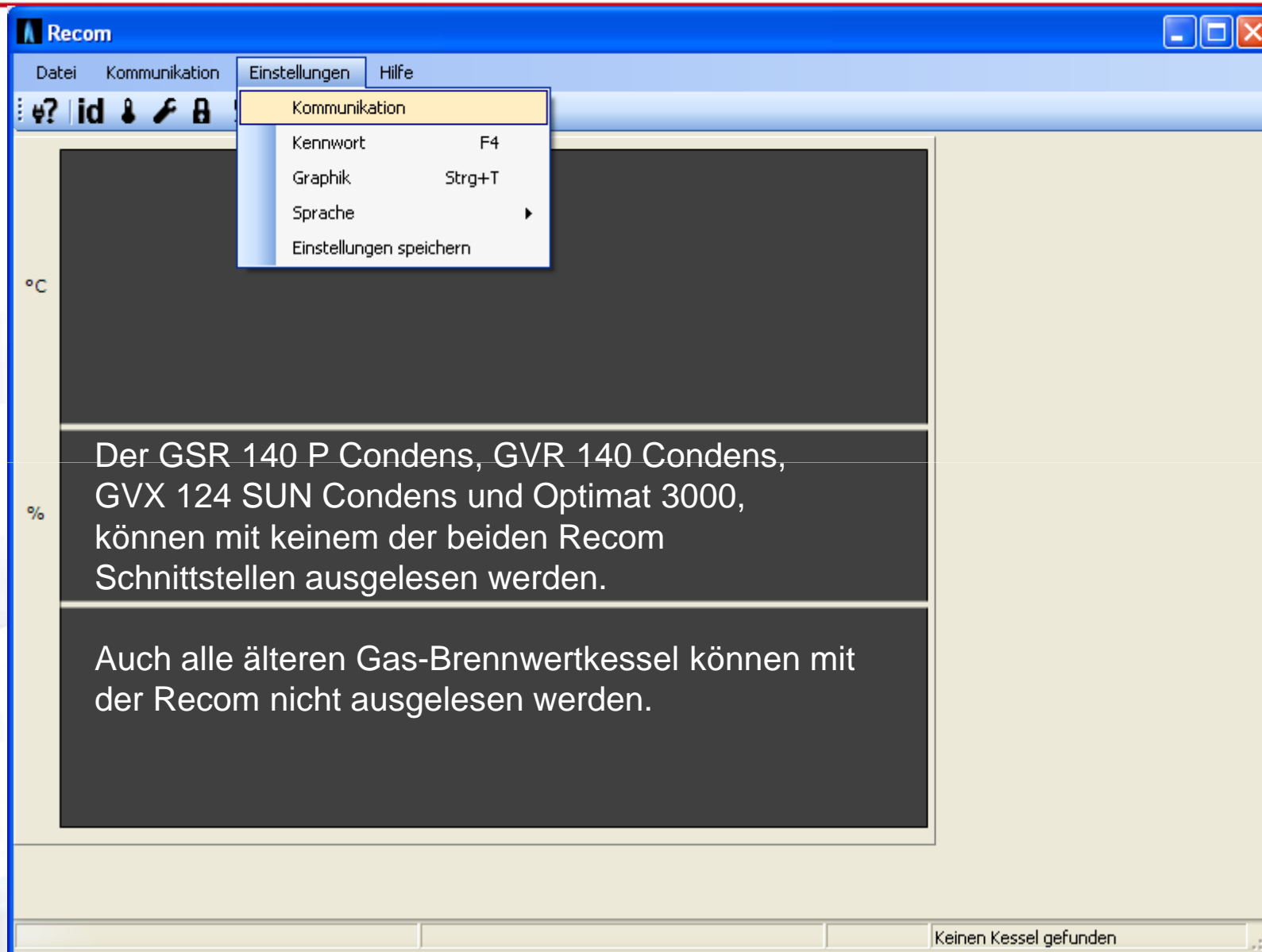
Kein Kessel angeschlossen

OK

Keinen Kessel gefunden

Ganz normal,  
einfach OK drücken.

# Verbindung Recom Gas-Brennwertkessel erstellen



Recom kann nicht an diesem USB Port angeschlossen werden



The screenshot shows the 'Recom' software window with a 'Kommunikationseinstellungen' (Communication Settings) dialog box open. The dialog box has a dropdown menu for 'Selektierter COM-Anschl.' and buttons for 'OK' and 'Abbrechen'. Below this is a 'Comport Liste' section with buttons for 'Automatisch ermitteln' and 'Abbruch'. A list of COM ports is shown: 'COM1 : Nicht bekannt', 'COM7 : In gebrauch', and 'COM8 : Nicht bekannt'. A green arrow points from the 'Automatisch ermitteln' button to the 'COM7 : In gebrauch' entry. A white box with the number '1' is positioned near the arrow. The background of the software window shows a temperature graph with axes labeled '°C' and '%'. At the bottom of the software window, there is a status bar with the text 'Kommunikationsfehler' and 'Keinen Kessel gefunden'.

An diesem anderweitig belegten COM Port, (USB) kann die Recom nicht angeschlossen werden. Mit einem anderen (USB) COM Port eine Verbindung erstellen oder einen anderen USB Port verwenden. Hat man mit dem anderen USB Port erfolgreich eine Verbindung aufbauen können, muss man diesen USB Port für alle weiteren Kommunikationen benutzen.

# Verbindung USB Port von Recom mit dem Gas-Brennwertkessel



**1** → Automatisch ermitteln

**2** → Selektierter COM-Anschluß

**3** → OK

**Comport Liste**

- COM1 : Nicht bekannt
- COM8 : GMR 3000
- OCI700/LPB : Nicht bekannt

**Andere Namen:**

- Calenta = GMR 3000;
- Avanta Plus = GMR 1000;
- Quinta Pro = GMR 5000;
- Gas 210 Eco Pro = GSR 230.
- Quinta = Optimat 3045 - 3090, GMR 4000, GSR 140 35-115;
- Gas 210 Eco = GSR 210;
- Gas 310 Eco = GSR 300;
- Gas 610 Eco = GSR 300 DUO.

Kommunikationsfehler | Keinen Kessel gefunden

# Kommunikation = Aktuelle Messwerte

**OERTLI**

The screenshot shows the 'Recom' software interface. The main window has a menu bar with 'Datei', 'Kommunikation', 'Einstellungen', and 'Hilfe'. The 'Kommunikation' menu is open, displaying a list of options: 'Aktuelle Messwerte' (F5), 'Parameter' (F7), 'Verriegelungen' (F8), 'Blockierungen' (F9), 'Zähler' (F10), and 'Identifikation' (F11). The main area contains a graph with a vertical axis labeled '°C' and a horizontal axis labeled '%'. A text box in the center of the graph reads: 'Wenn man nicht Ja auswählt, wird die Aufzeichnung nicht abgespeichert. Eine nachträgliche Speicherung ist nicht möglich.' A smaller dialog box titled 'Recom' is open in the bottom right corner, with the question 'Einloggen in eine Datei?' and two buttons: 'Ja' and 'Nein'. A green arrow points from the text box to the 'Ja' button. The status bar at the bottom shows 'Kommunikationsfehler', 'COM8', and 'PCU-02 (P2)'.

Option	Shortcut
Aktuelle Messwerte	F5
Parameter	F7
Verriegelungen	F8
Blockierungen	F9
Zähler	F10
Identifikation	F11

Wenn man nicht Ja auswählt, wird die Aufzeichnung nicht abgespeichert. Eine nachträgliche Speicherung ist nicht möglich.

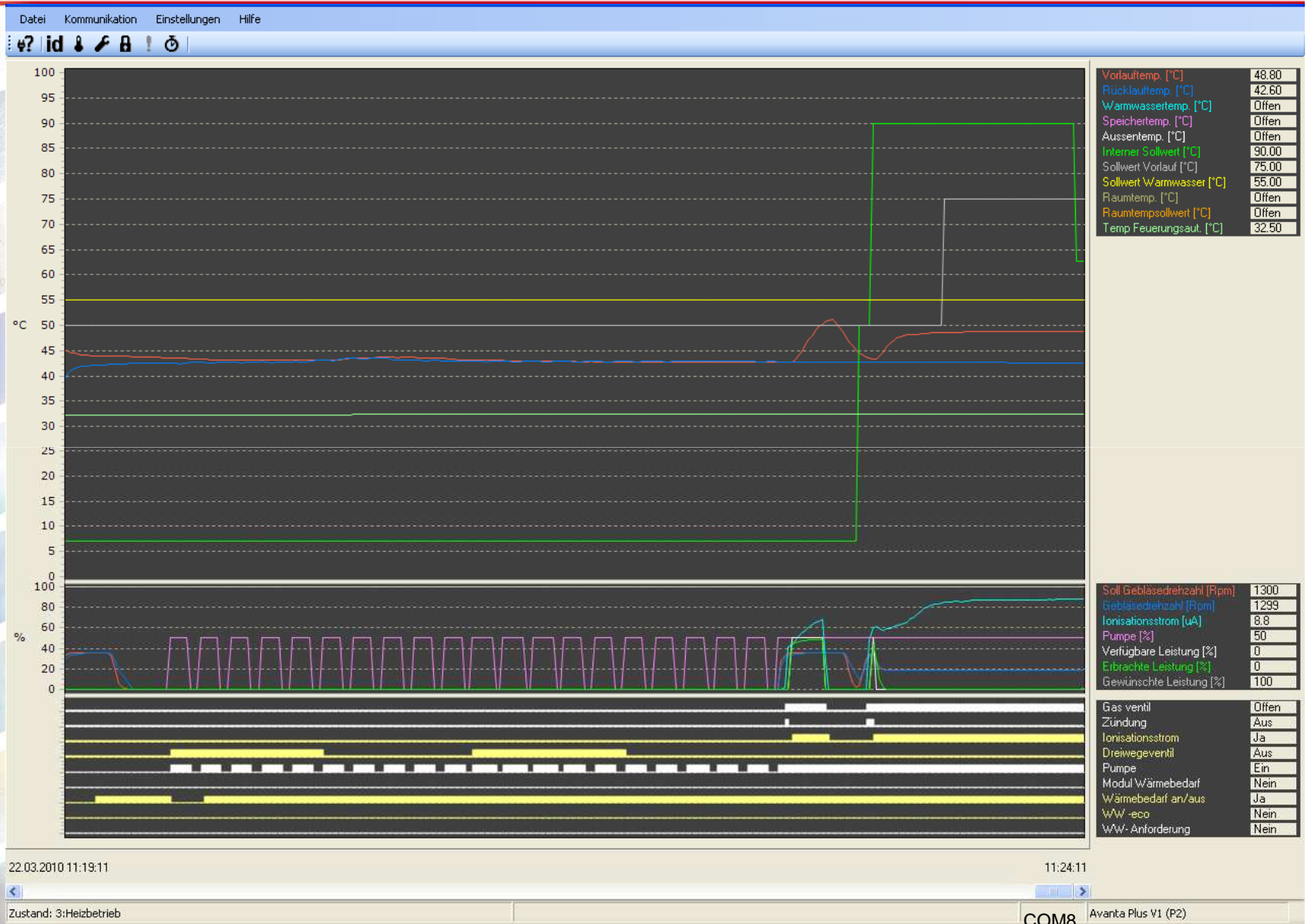
Einloggen in eine Datei?

Ja    Nein

Kommunikationsfehler    COM8    PCU-02 (P2)



# Entlüftungsprogramm beim GMR 1000



Wärme Warmwasser Wohlbefinden [www.oertli.de](http://www.oertli.de)

# Kommunikation = Parameter (Endkundenebene)



The screenshot shows the 'Recom' software interface. A 'Kennwort' dialog box is open, prompting the user to enter a password. A green arrow points from the 'Kennwort' button in the dialog to the 'Parameter' window. The 'Parameter' window displays a list of parameters and their values.

Parameter	Kennwort	
1	Max. Kesseltemp.	80
2	Bw- Temperatur	55
3	Regelung	Heizbetrieb EIN, Brauchw. EIN
4	Komfort WW	Regler
5	Therm Rückführung	Nein
6	Display Reproduktion	Automatik
7	Nachlauf Pumpe ZH	1
8	Displayhelligkeit	Hoch

°C  
%  
Kennwort anklicken für die Fachmannebene.

Kennwort = 12.  
Parameter können abgespeichert werden.  
Tipp: Gleich nach der Inbetriebnahme abspeichern.

# Kommunikation = Parameter (Fachmannebene)



Recom

Datei Kommunikation Einstellungen Hilfe

id

Parameter

Parameter	Kennwort	
17	Max. Drehzahl H	5200
18	Max.Drehzahl WW	4600
19	Min. Drehzahl	2400
20	Offset Teillast	50
21	Anlaufdrehzahl	2400
22	Min. Wasserdruck	0.8
23	Max Vorl System	90
24	Hyst. ZH antizykl.	3
25	Fusspunkt Aussen	20
26	Fusspunkt Vorlauf	20
27	Klimapunkt Aussen	-15
28	Pumpe ZH min.	2
29	Pumpe ZH Max.	10
30	Temp Frostsch.	-10
31	Legionellenschutz	Nein
32	Sollw.-Erhöhung WW	15
33	Schaltdifferenz BW	5
34	3-Wege-Ventil Opt.	ZH
35	Kesseltyp	Combi
36	Sperreingang	Sperre ohne Frostschutz
37	Freig. des Kontakts	Freig. des Brenners
38	Wartezeit Freigabe	0

Unterschiedliche Parameter bei den verschiedenen Gerätetypen.

# Kommunikation = Verriegelungen Anzeige



Recom

Datei Kommunikation Einstellungen Hilfe

id

Verriegelungen

Anzahl Verriegelungen 8

	1	2	3	4	5	6	7	8
E	Fehlercode		08:T Rücklauf < min.					
n	Anzahl		1					
Hr	Betriebsstunden		0					
St	Zustand		3:Brennen ZH					
Su	Untenzustand		37:Stabilisationszeit					
T1	Vorlauftemp.		-7					
T2	Rücklauftemp.		-9					
T3	Warmwassertemp.		Offen					
T4	Aussentemp.		Offen					
Sp	Interner Sollwert		90					
FL	Ionisationsstrom		11.1					
nF	Gebläsedrehzahl		1857					
Pr	Wasserdruck		1.8					
Po	Erbrachte Leistung		0					

# Kommunikation = Verriegelungen Reset



Vor dem Drücken der Reset Taste die Verriegelungen abspeichern, da danach alle Verriegelungen gelöscht sind. Sinnvoll bei Problemanlagen nach Bauteile Tausch um sicher feststellen zu können, dass keine neuen Fehler entstanden sind.

°C

%

**Verriegelungen**

Verriegelungen	
Reset	
Aufsuchen im Feuerungsautomat	F5
Öffne Datei	Strg+O
Datei Speichern	Strg+S
Drucken . . .	Strg+P

# Kommunikation = Blockierungen



Vor dem Drücken der Reset Taste die Blockierungen abspeichern, da danach alle Blockierungen gelöscht sind. Sinnvoll bei Problemanlagen nach Bauteile Tausch um sicher feststellen zu können, dass keine neuen Fehler entstanden sind.

°C

%

### Blockierungen

Anzahl Blockierungen 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
b	Fehlercode			2:dT/s Vorlauf >max.				
n	Anzahl			1				
Hr	Betriebsstunden			0				
St	Zustand			3:Brennen ZH				
Su	Untertzustand			30:Normal. intern. Sollwert				
T1	Vorlauftemp.			39				
T2	Rücklauftemp.			35				
T3	Warmwassertemp.			Offen				
T4	Aussentemp.			Offen				
Sp	Interner Sollwert			42				
FL	Ionisationsstrom			11.1				
nF	Gebläsedrehzahl			2117				
Pr	Wasserdruck			1.8				
Po	Erbrachte Leistung			7				

# Kommunikation = Zähler



Auch die Zähler Werte können abgespeichert werden.

Zähler	Kennwort	Wert	Reset
Stunden unter Spannung		1874	Reset
Betriebsstund Pumpe Heiz.+WW		1348	Reset
Betriebsstund. Heiz.+WW	Anzeige OE 4	414	Reset
Betriebsstund. WW		35	Reset
Pumpenstarts Heiz.+WW		88	Reset
Anzahl Dreiw.ventil schalt.		16	Reset
Betriebsstund. Dreiw.vent WW		550	Reset
Brennerstarts Heiz.+WW	Anzeige OE 4	24	Reset
Brennerstarts WW		0	Reset
Erfolgslose Brennerstarts		0	Reset
Anzahl Flammeausfälle		2	Reset

# Kommunikation = Identifikation



Man kann und muss die Identifikation nicht abspeichern, diese wird wenn man die Parameter speichert, automatisch abgespeichert.

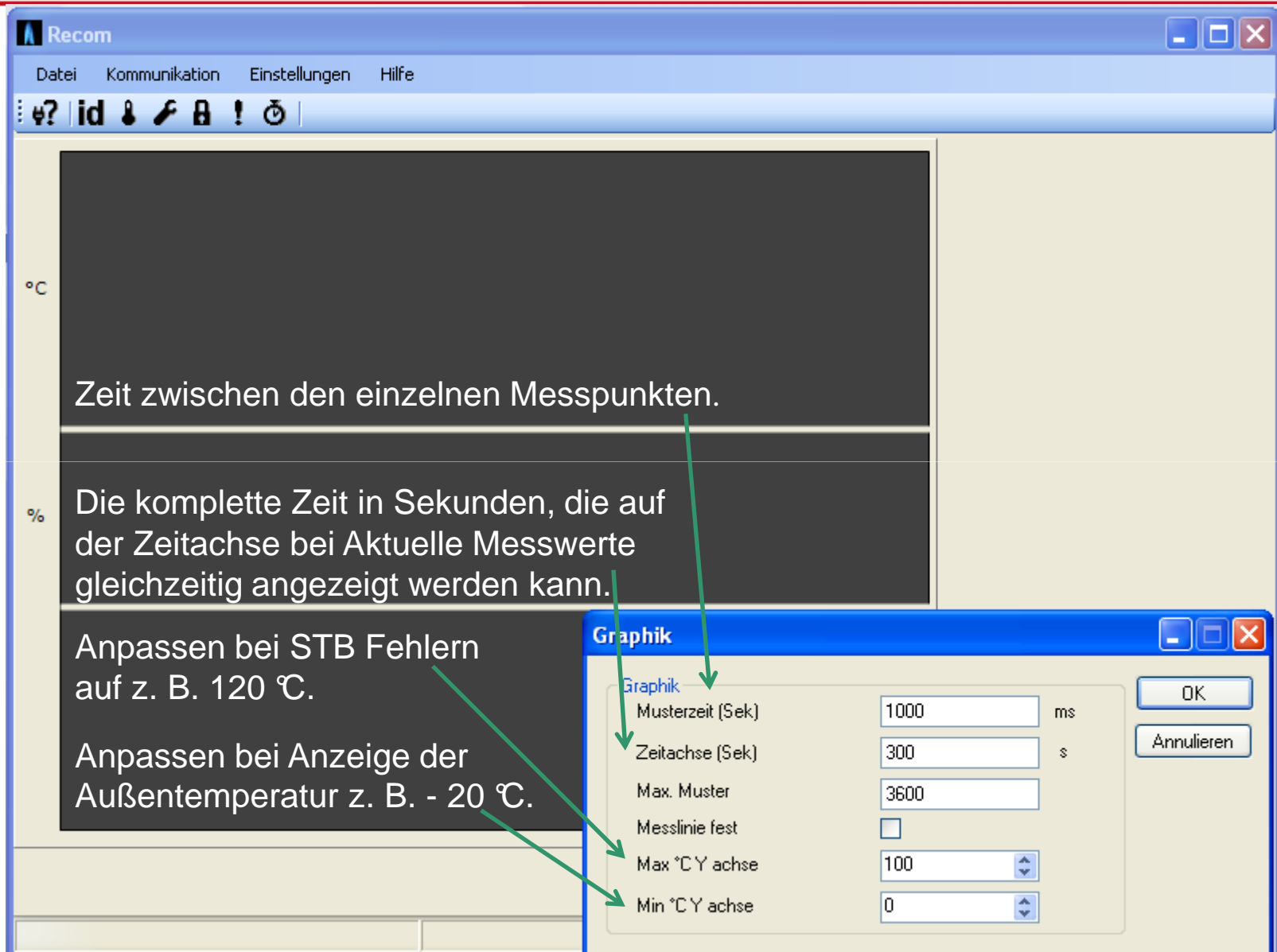
Zum Öffnen der Identifikations Daten muss man dann nur mit der Funktion „Öffne Datei“ den Parameter Datensatz auswählen.

Wir als Hersteller können dann den Softwarestand auslesen und neue Eproms schicken oder ein Flashen des Gerätes empfehlen.

Identifikation	
Anzahl Geräte 4	
Kessel PCU SCU-C SU-Nr.1	
Kesselname	Calenta = GMR 3000
dF-Kode	12
dU-Kode	4
Seriennummer	0928207459820
Software-Version	1.3
Parameter-Version	1.2
Parametertyp	1
Nächst. Servicecode	A



# Einstellungen = Graphik



°C

Zeit zwischen den einzelnen Messpunkten.

%

Die komplette Zeit in Sekunden, die auf der Zeitachse bei Aktuelle Messwerte gleichzeitig angezeigt werden kann.

Anpassen bei STB Fehlern auf z. B. 120 °C.

Anpassen bei Anzeige der Außentemperatur z. B. - 20 °C.

**Graphik**

Musterzeit (Sek)	1000	ms
Zeitachse (Sek)	300	s
Max. Muster	3600	
Messlinie fest	<input type="checkbox"/>	
Max °C Y achse	100	
Min °C Y achse	0	

OK  
Annulieren

# Hilfe = Nach neuestem Recom Stand suchen



The screenshot shows the 'Recom' software window with the 'Hilfe' menu open. The 'Check for updates' option is highlighted with a green arrow and labeled '1'. Below the menu, there are two text boxes. The first box contains the instruction: 'Die erste Recom Version, wenn vom Speicherplatz her möglich, nicht löschen. Die neuen Recom Versionen mit dem aktuellen Datum zu den vorherigen Versionen von Recom hinzufügen.' The second box contains: 'Update gefunden und mit OK bestätigen, danach auf [www.oertli.de](http://www.oertli.de) gehen und im Fachpartner Bereich unter PROFI-SERVICE / RECOM-Software für Brennwertkessel die neueste Recom Version als Windows Installer-Paket herunterladen.' A second green arrow labeled '2' points to a small dialog box titled 'Recom' with the message 'Update gefunden' and an 'OK' button.

# Neue Recom Software herunterladen

**OERTLI**

**OERTLI**

Heizsysteme  
Erneuerbare Energien  
Warmwasserbereitung

Fr De Be

Willkommen Michael Weisshaar

[Mein Konto](#) [Mein Nutzerprofil](#)  
[Abmelden](#)

Suche

HOME

PROFI-SERVICE

Kundenempfehlungen

► **RECOM-Software für  
Brennwertkessel**

Ersatzteile 2010

Verkaufsunterstützung

Technische Unterstützung

DOWNLOADS

nützliche Auslegungstools

Fernmanagement-System  
OECOCOM und OECODATA

PRODUKT

DOKUMENTATION

AKTUELLES

KONTAKT

Umweltschonend Wirtschaftlich Benutzerfreundlich

Sie befinden sich hier : [Oertli profi](#) > [Profi-service](#) > RECOM-Software für Brennwertkessel

**OERTLI Wärme Warmwasser Wohlbefinden**

## RECOM-Software für Brennwertkessel


Die RECOM-Software ist ein Tool, mit dem Betriebszustände über ein Datenkabel direkt am Laptop ausgelesen und abgespeichert werden können. Dadurch werden Service-Einsätze deutlich effektiver und effizienter. Die Software unterstützt derzeit folgende Geräte: GMR 1000, 3000, 4000, 5000 Condens und GSR 210, 230, 300, 300 DUO Condens.

Bitte führen Sie im installierten Programm gelegentlich einen Update-Check durch, damit Ihre Software immer auf dem neuesten Stand bleibt.



### Anleitung der Software

Die Anleitung erklärt, wie die Software installiert und eingesetzt wird.

 [Anleitung der Software](#)  
(964,44 kB)




### Download der Software

Hier können Sie Software als selbstentpackende EXE-Datei herunterladen.

Nach dem Download klicken Sie bitte in Ihrem Download-Verzeichnis doppelt auf RECOM-SOFTWARE.EXE. Nun können Sie Ihren gewünschten Zielordner für das Entpacken angeben.

Zur Installation der Software klicken Sie nun bitte doppelt auf die Datei RecomSetup.msi

 [RECOM-Software \(3.23 MB\)](#)

**Wärme Warmwasser Wohlbefinden [www.oertli.de](http://www.oertli.de)**