

<b>Übersicht</b>	<b>Meldungen GoldBee Geräte</b>	<b>UGS 420.1, UGS 440, UGL 540, UGS 540,</b>	<b>UGS 540E, HGS 535E, HGS 540, FGR 720</b>
------------------	---------------------------------	--	---

**Service-Spicker GoldBee**

Meldung	Auslöser	Ursachen	Behebung
ER01	Das Tankniveau wird nicht in der dafür vorgesehenen Zeit (TIMEOUT TANK) erreicht. Die Nachspülung wird verlängert. Wird das Niveau innerhalb der Extra-Zeit erreicht erlischt die Meldung. Ansonsten beendet das Gerät die Nachspülung und die Meldung bleibt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nachspülpumpe defekt oder blockiert</li> <li>- Platine gibt kein Signal an Nachspülpumpe</li> <li>- Nachspüldüsen verstopft</li> <li>- Nachspüleleitung verstopft</li> <li>- Elektronischer Niveauregler ist defekt, undicht</li> <li>- Luftfalle verstopft</li> <li>- Schlauch zwischen Luftfalle und Niveauregler ist undicht</li> <li>- Entlüftungsventil oder -schlauch der Ablaufpumpe ist verstopft</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- N.Sp.pumpe tauschen bzw. Blockierung lösen</li> <li>- Platine prüfen, tauschen (Firmware beachten)</li> <li>- reinigen, entkalken</li> <li>- reinigen, entkalken</li> <li>- tauschen</li> <li>- tauschen</li> <li>- reinigen, tauschen</li> </ul>
ER02	Das erforderliche Tankniveau nach dem Abpumpen (entweder vor der Nachspülung oder nach der Endreinigung) wurde nicht innerhalb einer bestimmten Zeit erreicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ablaufpumpe defekt oder blockiert</li> <li>- Ablauf bauseits verstopft</li> <li>- Elektronischer Niveauregler defekt oder hat sich verstellt</li> <li>-</li> <li>- Luftfalle verstopft</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ablaufpumpe reinigen oder tauschen</li> <li>- Verstopfung entfernen</li> <li>- Neukalibrierung des elektronischen Druckschalters (siehe Spicker Elektronik der entspr. Firmware)</li> <li>- Luftfalle reinigen</li> </ul>
ER03	Das Zeitlimit für das Aufheizen des Boilers wurde überschritten Notfallbetrieb möglich: Das Gerät deaktiviert Boilerheizung und Thermostop-Funktion. Ein Programm kann gestartet werden. Die Meldung bleibt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Boilerheizung defekt</li> <li>- Maschine wurde auf 230V Anschluss umgestellt bei Kaltwasseranschluss</li> <li>- Temperaturfühler defekt</li> <li>- Platine gibt kein Signal an Boilerheizung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Boilerheizung tauschen</li> <li>- Boilertemperatur reduzieren, Nachspüldauer verkürzen</li> <li>- Temperaturfühler tauschen</li> <li>- Platine prüfen, tauschen (Firmware beachten)</li> <li>- Maschine aus- und einschalten, prüfen, ob die Meldung wieder erscheint</li> </ul>
ER04	Das Zeitlimit für die Tankbefüllung wurde überschritten	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nachspülpumpe defekt oder blockiert</li> <li>- Platine gibt kein Signal an Nachspülpumpe</li> <li>- Nachspüldüsen verstopft</li> <li>- Nachspüleleitung verstopft</li> <li>- Elektronischer Niveauregler ist defekt oder undicht</li> <li>- Luftfalle verstopft</li> <li>- Schlauch zwischen Luftfalle und Niveauregler ist undicht</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- N.Sp.pumpe tauschen bzw. Blockierung lösen</li> <li>- Platine prüfen, tauschen (Firmware beachten)</li> <li>- reinigen, entkalken</li> <li>- reinigen, entkalken</li> <li>- tauschen</li> <li>- reinigen</li> <li>- Parameter TANK LOADING TIMEOUT überprüfen, ggfs. verlängern (siehe Spicker Elektronik der entspr. Firmware)</li> </ul>
ER05 ER06	Temperaturfühler im Tank misst einen Widerstand außerhalb des zulässigen Bereiches bzw. keinen Widerstand (Kurzschluß) Notfallbetrieb möglich: Das Gerät deaktiviert die Tankheizung. Ein Programm kann gestartet werden. Die Meldung bleibt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Umgebungstemperatur zu kalt (&lt; 5°C)</li> <li>- Temperaturfühler defekt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Warmes Wasser von Hand in den Tank geben</li> <li>- Temperaturfühler tauschen</li> <li>- Maschine aus- und einschalten. Prüfen, ob Meldung noch vorhanden ist</li> </ul>
ER07 ER08	Temperaturfühler im Boiler misst einen Widerstand außerhalb des zulässigen Bereiches bzw. keinen Widerstand (Kurzschluss) <b>Notfallbetrieb möglich:</b> Das Gerät deaktiviert Boilerheizung und Thermostop-Funktion. Ein Programm kann gestartet werden. Die Meldung bleibt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Umgebungstemperatur zu kalt (&lt; 5°C)</li> <li>- Temperaturfühler defekt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Warmes Wasser von Hand in den Boiler (Rückwand) geben</li> <li>- Temperaturfühler tauschen</li> <li>- Maschine aus- und einschalten. Prüfen, ob Meldung noch vorhanden ist</li> </ul>
ER09 RESET ATTEMPT	Das Zeitlimit für die Boilerfüllung wurde überschritten oder der Boiler ist überfüllt. Die Maschine versucht zunächst, selbstständig die Luftfalle zu resettet (RESET ATTEMPT). Wenn dies gelingt erlischt die Meldungen. SONST bleibt ER09	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wasserzulauf blockiert</li> <li>- Zulauf-Magnetventil verstopft, defekt</li> <li>- Luftfalle Boiler geflutet</li> <li>- Druckschalter Boiler defekt, undicht</li> <li>- Schlauch Druckschalter-Luftfalle undicht</li> <li>- Bei UGS 540E können die 2-Wege-Ventile vor und nach dem Enthärter blockieren</li> <li>- Bei UGS 540E mit FIRMWARE &lt;027 kann bei hohem Wasserdruck die Luftfalle fluten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wasserzulauf öffnen</li> <li>- Magnetventil säubern, tauschen</li> <li>- Boiler entleeren, Luftfalle resettet</li> <li>- Boilerwasser ablassen bis Luftfalle leer</li> <li>- tauschen</li> <li>- 2-Wege-Ventile tauschen (neue Ausf. seit Okt 2010)</li> <li>- FIRMWARE 033 einspielen (siehe Anleitung Bootloader) ggfs. Bootloader bestellen</li> </ul>
ER21	Der Boilerpressostat entlastet nicht während der Nachspülung – zu wenig oder keine Nachspülung erfolgt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Drucksteigerungspumpe hat nicht bzw. zu wenig gefördert</li> <li>- Düsen verstopft</li> <li>- Pressostat hängt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Drucksteigerungspumpe ersetzen</li> <li>- Düsen reinigen</li> <li>- Pressostat ersetzen</li> </ul>
BOILERTEMP HI	Boilertemperatur zu hoch <b>Notfallbetrieb möglich:</b> Boilerheizung und Thermostop-Funktion werden deaktiviert. Ein Programm kann gestartet werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperaturfühler misst falschen Wert</li> <li>- Heizungsschutz klemmt</li> <li>- Steuerplatine gibt Dauersignal an Boilerheizung</li> <li>- Boiler heizt ohne Wasser</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maschine aus- und einschalten.</li> <li>- Heizungsschutz tauschen</li> <li>-</li> <li>- Steuerplatine tauschen (FIRMWARE beachten)</li> <li>- Druckschalter Boiler überprüfen, tauschen</li> <li>- Boilertemperatureinstellung prüfen</li> </ul>
TANKTEMP HI	Tanktemperatur zu hoch <b>Notfallbetrieb möglich:</b> Tankheizung wird deaktiviert. Ein Programm kann gestartet werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperaturfühler misst falschen Wert</li> <li>- Heizungsrelais klemmt</li> <li>- Steuerplatine gibt Dauersignal an Tankheizung</li> <li>- Tank heizt ohne Wasser</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maschine aus- und einschalten.</li> <li>- Heizungsrelais tauschen</li> <li>- Steuerplatine tauschen (FIRMWARE beachten)</li> <li>- Luftfalle überprüfen, reinigen</li> <li>- Tanktemperatureinstellung prüfen</li> </ul>

SAFE	Sicherheitsmeldung Überhitzung. Boiler- oder Tank Sicherheitstemperaturbegrenzer hat ausgelöst	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperaturfühler misst falschen Wert</li> <li>- Heizungsschutz, -relais klemmt</li> <li>- Steuerplatine gibt Dauersignal an Boiler- bzw. Tankheizung</li> <li>- Boiler heizt ohne Wasser</li> <li>- Sicherheitstemperaturbegrenzer defekt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maschine ein- und ausschalten</li> <li>- Schütz, Relais tauschen</li> <li>- Steuerplatine tauschen (FIRMWARE beachten)</li> <li>- Druckschalter Boiler überprüfen, tauschen</li> <li>- Sicherheitstemperaturbegrenzer tauschen</li> </ul>
SAFE LEVEL TANKNIVEAU	Tankniveau zu hoch/zu niedrig	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ablaufpumpe defekt oder blockiert</li> <li>- Ablauf bauseits verstopft</li> <li>- Elektronischer Niveauregler defekt oder hat sich verstellt</li> <li>- Luftfalle verstopft</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ablaufpumpe reinigen oder tauschen</li> <li>- Verstopfung entfernen</li> <li>- Neukalibrierung des elektr. Niveauschalters (siehe Spicker Elektronik der entspr. Firmware)</li> <li>- Luftfalle reinigen</li> </ul>

### Sonstige Fehler ohne Meldung

	Maschine ist ohne Funktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Feinsicherungen (3 Stück) auf der Steuerplatine defekt</li> <li>- Verbindungskabel Tastatur- und Steuerplatine defekt oder nicht angeschlossen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sicherungen tauschen</li> <li>- Verbindungskabel überprüfen, tauschen</li> </ul>
	Display Anzeige wirrt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verbindungskabel Tastatur- und Steuerplatine defekt oder verklemmt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verbindungskabel tauschen, Verklemmung lösen</li> </ul>
	Die Befüllung des Boilers wird ständig unterbrochen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entlüftung des Boilers ist verstopft</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entlüftungsschlauch prüfen</li> <li>- Vorratsbehälter (Rückseite) auf Verstopfung prüfen</li> </ul>
	Programme fehlen, Befüllung und Aufheizung funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Falsche Software</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Firmware und Software überprüfen (Maschine vom Strom nehmen und wieder anschließen – Firm- und Software werden im Display angezeigt. Richtige Software gemäß Elektronik Spicker einstellen)</li> </ul>

### Andere Meldungen

REINIGER LEER KLARSPUELER LEER	Niveaüberwachung für Reinigergebinde (nicht serienmäßig angeschlossen) hat ausgelöst	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reiniger leer, Klarspüler</li> <li>- Niveauschalter Saugglanze defekt, verstopft</li> <li>- Kabelbrücke für Saugglanze (Rückseite der Maschine) durchtrennt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reiniger-, Klarspülerkanister tauschen</li> <li>- Saugglanze reinigen, tauschen</li> <li>- Kabel überprüfen, erneuern</li> </ul>
SALZ AUFFÜLLEN	Kontaktschalter für Niveaüberwachung im Salzbehälter hat ausgelöst (nur Geräte mit eingebautem Enthärter)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Salz fehlt</li> <li>- Salz hat sich im Behälter verblockt</li> <li>- Kontaktschalter ist verklemmt</li> <li>- Tankwasser ist in den Salzbehälter geraten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Salz auffüllen</li> <li>- Verblockung lösen (Löffel, langer Stiel, etc.)</li> <li>- Maschine etwas</li> </ul>
TUERE SCHLIESSEN	Türkkontaktschalter unterbrochen (Hinweismeldung)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Türe ist offen</li> <li>- Türkkontaktschalter defekt</li> <li>- Türmagnet locker, entfernt</li> <li>- Kabel unterbrochen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Türe schließen</li> <li>- Kontaktschalter tauschen</li> <li>- Magnet befestigen, anbringen</li> <li>- Kabel auf Durchgang prüfen, erneuern</li> </ul>

### Schaltplan Steuerplatine EC215028, EC215031 und EC215032

