

# INBETRIEBNAHME-PROTOKOLL

## **KHS**<sup>®</sup> Mini-Systemsteuerung

Vorgangsnummer | Auftragsnummer

---

### **Planer**

---

Firma

---

Straße

---

PLZ, Ort

---

Ansprechpartner

---

Tel./Mobil

---

E-Mail-Adresse

---

### **Betreiber**

---

Firma

---

Straße

---

PLZ, Ort

---

Ansprechpartner

---

Tel./Mobil

---

E-Mail-Adresse

---

### **Installateur**

---

Firma

---

Straße

---

PLZ, Ort

---

Ansprechpartner vor Ort

---

Tel./Mobil

---

E-Mail-Adresse

---

**Elektroniker**

Firma

Straße

PLZ, Ort

Ansprechpartner

Tel./Mobil

E-Mail-Adresse

**Objektadresse**

Firma

Straße

PLZ, Ort

Ansprechpartner vor Ort

Tel./Mobil

E-Mail-Adresse



**Ziff. 1 Installation**

Ja

Nein

// Alle Komponenten hydraulisch angeschlossen und vom Installateur geprüft

Wenn NEIN: folgende Arbeiten wurden vom Inbetriebnehmer durchgeführt:

// Alle Komponenten elektrisch angeschlossen und vom Elektriker geprüft

Wenn NEIN: folgende Arbeiten wurden vom Inbetriebnehmer durchgeführt:



## Ziff. 2 Inbetriebnahme

	Ja	Nein
// Übersicht für die Systeminbetriebnahme (Tabelle 1, Seite 7 EBA) vorab vollständig ausgefüllt an den Inbetriebnehmer gesandt		
// Übersicht für die Systeminbetriebnahme (Tabelle 1, Seite 7 EBA) vorab vollständig ausgefüllt an den Inbetriebnehmer übergeben		
// Überprüfung CAN-Bus: alle Slaves werden erkannt (falls vorhanden)		
// Überprüfung Sensoren: alle Sensoren liefern sinnvolle Signale, falls vorhanden (Durchflussmessarmaturen)		
Überprüfung Aktoren: alle Ventile im manuellen Modus (Bedienfeld Master) ansteuerbar:		
// Optische Kontrolle vor Ort am freien Auslauf: Wasser fließt		
// Wenn vorhanden: Kontrolle über Durchflussmessarmatur: Signal vorhanden		
// Alle Ventile schließen wieder einwandfrei		
// Überprüfung Freier Auslauf: Alle Steuerungen (Master oder Slave) mit angeschlossenem Schwimmerschalter reagieren auf manuelle Betätigung (falls vorhanden)		
// Aktuelle Hardware Version für Master / Slave vorhanden		
// Aktuelle Software Version auf Master / Slave vorhanden		



## Ziff. 3 Parametrierung

	Ja	Nein
// Verbindung zum Laptop Inbetriebnehmer kann hergestellt werden		
// Wenn vorhanden (Fig. 686 02 016 wurde vom Kunden bestellt): Verbindung zum Kunden-PC (Laptop) kann hergestellt werden		
// Vorhandene Parametrierung wurde korrekt auf Master überspielt		
// Parametrierung wurde mit PC-Programm erstellt und korrekt auf Master überspielt		
// Datensatz Parametrierung auf Laptop Inbetriebnehmer gesichert		
// Wenn vorhanden (Fig. 686 02 016 wurde vom Kunden bestellt): Datensatz Parametrierung auf Kunden-PC (Laptop) gesichert		

Eingestellte Spülart	Zeit				Temperatur				Volumen		
// Wenn nach Volumen:									Liter		
// Wenn nach Temperatur:					Temp. Start			°C	Temp. Stopp		°C
// Wenn nach Zeit:	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Dauer:	Min.	Sek.	
// Spülvorgang durch:											



**Ziff. 4 Einweisung**

Ja	Nein
----	------

// Kunde wurde in Bedienung Master eingewiesen

// Wenn vorhanden (Fig. 686 02 016 wurde vom Kunden bestellt):  
Kunde wurde in Bedienung PC-Software eingewiesen

// Wenn vorhanden (Fig. 686 02 016 wurde vom Kunden bestellt):  
Kunde hat Logbuch vom Master gelesen und als csv-Datei auf dem PC/Laptop



**Ziff. 5 Anmerkungen**

Ort, Datum

Ort, Datum

Auftraggeber - Name in Druckschrift

Inbetriebnehmer - Name in Druckschrift

Unterschrift Auftraggeber

Unterschrift Inbetriebnehmer

Wir werden die hier erfassten personenbezogenen Daten zur Durchführung der in diesem Dokument genannten Zwecke verarbeiten. Rechtsgrundlage hierfür ist unser berechtigtes Interesse gem. Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO. Weitere Informationen, auch zu Ihren Rechten als Betroffener, finden Sie auf unserer Homepage unter <https://www.kemper-group.com/de/meta-navigation/datenschutzhinweis/>.

Als verantwortungsbewusstes Unternehmen nimmt Kemper den Schutz Ihrer personenbezogenen Daten und Ihre Rechte als Betroffener sehr ernst. Die Ihnen zustehenden Rechte können Sie ebenfalls jederzeit unter dem o.g. Link einsehen und auf Wunsch wahrnehmen.