

CHECKLISTE FÜR DIE INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME VON SMARTMONITORING MIT EINEM SMARTMODULE

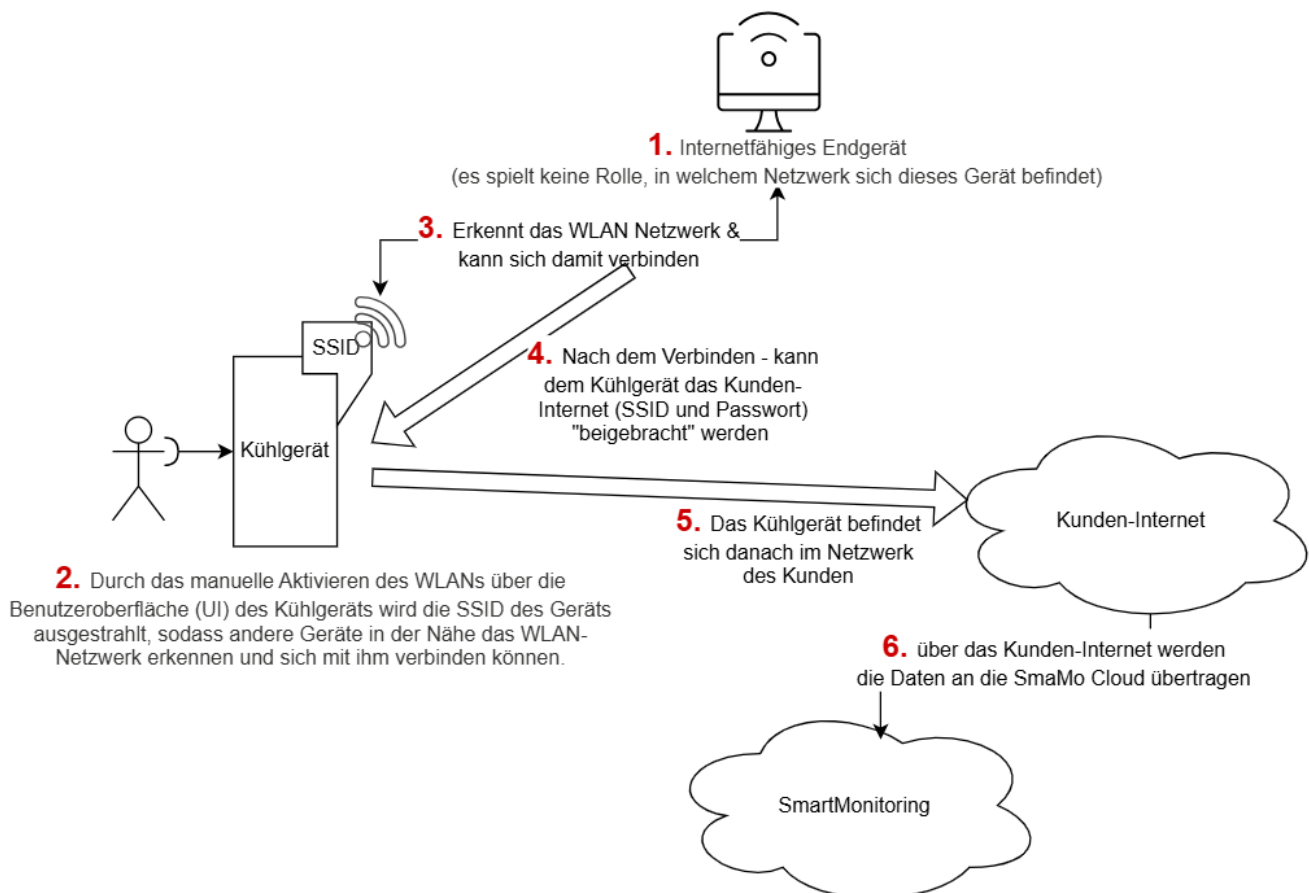
1. Benötigte Hardware und allgemeine Anforderungen

- ☐ SmartMonitoring-fähiges Liebherr Kühl-/Gefriergerät inklusive SmartModule
- ☐ SmartMonitoring Lizenz vorhanden?
- ☐ MyLiebherr Account vorhanden?
- ☐ Internetfähiges Endgerät (PC/Laptop/Tablett) mit aktueller Browser Version und einer Mindestauflösung von 1024x768 Pixel
- ☐ Breitband-Internetanschluss mit Funknetz (WLAN) oder kabelgebunden (Ethernet/LAN)
- ☐ SSID des WLANs in der das Gerät eingebunden werden soll ist bekannt? Ebenso das Passwort?
- ☐ DHCP-Modus aktiv (automatische IP-Adresszuweisung)
- ☐ Freigabe der MAC-Adresse im Netzwerk bei Einsatz eines MAC-Filters
- ☐ (Wenn der Filter aktiviert bleiben muss, ist es notwendig die MAC-Adresse des SmartModules aus dem Geräte UI einzutragen. Die dafür autorisierte Person (z.B. IT-Admin) muss bei der Inbetriebnahme anwesend sein oder den MAC-Filter vorher deaktivieren)
- ☐ Zusätzliches Netzkabel für LAN-Inbetriebnahme

2. Netzwerkanforderungen für das SmartModule

- ☐ Unterstützt WiFi IEEE 802.11 b/g/n 2,4 GHz, WPA2/WPA3
- ☐ Folgende Netzwerk-Ports innerhalb Ihres Netzwerks und am Übergangspunkt ins Internet freigeben:
 - o HTTP: Port 80/TCP (OUT)
 - o HTTPS: Port 443/TCP (OUT)
 - o NTP: Port 123/UDP (OUT)
- ☐ Ist in dem Raum, wo das Gerät steht sehr gutes WiFi Signal vorhanden?
 - o Alternativ kann ein LTE-Router aufgestellt werden, um ein separates Netzwerk bereitzustellen
 - o Oder es ist die Möglichkeit vorhanden das Gerät per LAN zu verbinden?

3. Grober Ablauf für das Übertragen des Passwortes für das Kunden-Internet



4. MyLiebherr – Account anlegen

- ☐ Registrierung eines Liebherr-Business-Kontos
- ☐ Öffnen Sie einen Internet-Browser auf Ihrem internetfähigen Endgerät (PC, Laptop oder Smartphone) und gehen auf die Seite: <https://my.liebherr.com/hau>
- ☐ Sie gelangen auf die nachfolgende Seite:

- ☐ Klicken Sie auf den Button „Liebherr-Konto erstellen“.
- ☐ Wählen Sie im nachfolgenden Schritt die Option „Liebherr-Business-Konto (gewerbliche Nutzer)“ aus und klicken Sie
- ☐ anschließend auf „Weiter“

- ☐ Geben Sie im nächsten Schritt Ihre geschäftliche E-Mail-Adresse an und klicken Sie anschließend auf „Weiter“:

- ☐ Anschließend geben Sie Ihren Vornamen, Nachnamen sowie geschäftliche Telefonnummer an und klicken dann auf „Weiter“

- ☐ Im nächsten Schritt werden die Firmendaten erfasst. Dazu geben Sie zunächst an, ob einer Ihrer Arbeitskollegen bereits über einen Account bei Liebherr verfügt.
- ☐ Hintergrund: Bei der Registrierung des MyLiebherr-Firmenkontos erfolgt seitens der Liebherr IT Services GmbH ein Prüfungsprozess der Firmendaten. Für die vollständige Nutzung der MyLiebherr-Kontoeinstellungen muss der Prüfungsprozess des Unternehmens abgeschlossen sein. Dieser kann etwas Zeit in Anspruch nehmen (im Regelfall maximal 48 Stunden).
- ☐ Wenn also bereits Arbeitskollegen über ein Liebherr-Business-Konto verfügt, wählen Sie „Ja“ aus und geben eine entsprechende E-Mail-Adresse an. Im Hintergrund werden Sie dann der bestehenden Firma zugeordnet.

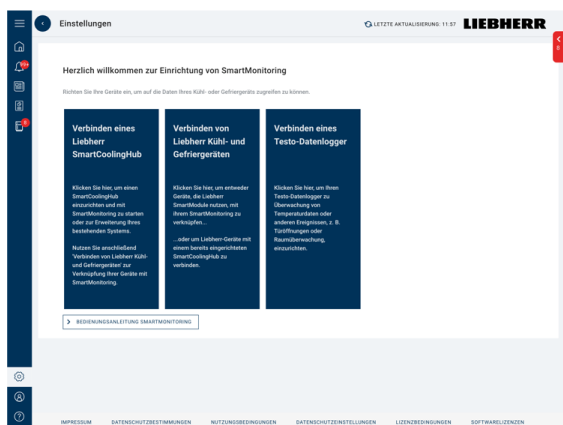
- ☐ Wenn Sie der erste Nutzer Ihrer Firma mit Liebherr-Konto sind, wählen Sie „Nein“ und geben anschließend Ihre Firmendaten ein. Dazu gehören die Pflichtfelder Firmenname, Straße, Postleitzahl, Stadt und Land. Weitere, optionale Felder umfassen Telefonnummer, Umsatzsteuer-ID, DUNS-Nummer oder Homepage. Wenn Sie alles eingegeben haben, klicken Sie auf „Weiter“.
- ☐ Klicken Sie im Abschnitt „Anwendungsbereich“ zunächst auf den Bereich „Kühlen und Gefrieren“ und wählen Sie in der erscheinenden Auswahl „SmartMonitoring.“ Klicken Sie anschließend auf „Weiter“.

- ☐ Im letzten Schritt müssen Sie ein Passwort für Ihren Account anlegen. Wenn ein Passwort vergeben wurde, welches den notwendigen Richtlinien (unten angegeben) entspricht“. Abschließend müssen Sie noch die Nutzungsbedingungen akzeptieren. Klicken Sie anschließend auf „Konto erstellen“.

- ☐ Im Anschluss wird Ihnen ein Code an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse geschickt. Bitte geben Sie den Code ein, um die Registrierung abzuschließen. Nach Abschluss des Prozesses werden Ihre Daten geprüft. Sobald die Freigabe des Accounts erfolgt ist, können Sie sich mit den erstellten Anmeldedaten in SmartMonitoring anmelden.

5. Onboarding Schritte in SmartMonitoring

- ☐ Nachdem Sie sich über <https://smartmonitoring.liebherr.com> mit den Daten Ihres zuvor registrierten Liebherr-Geschäftskontos angemeldet haben, möchten Sie nun ein neues SmartModule-Gerät mit SmartMonitoring verbinden.
- ☐ SmartModule-Geräte sind Geräte der Perfection-Serien (SmartModule ab Werk integriert) oder der Performance-Serie (SmartModule nachrüstbar).
- ☐ Klicken Sie dazu im SmartMonitoring-Dashboard auf den Button "Neues Gerät verbinden" oder gehen Sie über die „Einstellungen“ in den Bereich „Geräteeinrichtung“.



- ☐ Sie gelangen nun in den Einrichtungsprozess. Zunächst müssen Sie prüfen, ob das vorhandene Gerät mit SmartMonitoring kompatibel ist und welche Vernetzungslösung benötigt wird (fest verbaut oder nachrüstbar). Anhand der Seriennummer individualisieren wir den Einrichtungsprozess passend für Ihr Gerät.
- ☐ Geben Sie dazu die 9-stellige Seriennummer Ihres Geräts ein und klicken Sie neben dem Eingabefeld auf "Prüfen".

LIEBHERR

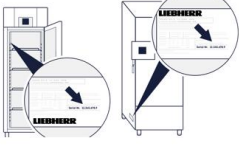
Prüfung Ihres Geräts

ZU SMARTCONNECTING

Wir prüfen vor dem Onboarding, ob dieses Gerät mit SmartModulierung verwendet werden kann.
Bitte geben Sie die Seriennummer des Gerätes ein, das Sie einrichten möchten.

Die Seriennummer hat 9 Stellen (Format: xx-xxxx-xx) und befindet sich rechts unten auf dem Typenschild Ihres Gerätes (siehe Abbildung).

Seriennummer



- ☐ Hat alles funktioniert, erhalten Sie unten eine Information, dass das Gerät gefunden wurde, Sie sehen außerdem die Modell-, Serien- und Artikelnummern.
- ☐ Klicken Sie anschließend auf "Onboarding starten"

LIEBHERR

Prüfung Ihres Geräts

ZU SMARTCONNECTING

Wir prüfen vor dem Onboarding, ob dieses Gerät mit SmartModulierung verwendet werden kann.
Bitte geben Sie die Seriennummer des Gerätes ein, das Sie einrichten möchten.

Die Seriennummer hat 9 Stellen (Format: xx-xxxx-xx) und befindet sich rechts unten auf dem Typenschild Ihres Gerätes (siehe Abbildung).

Wir haben Ihr Gerät gefunden:



Modell	85764 5001
Seriennummer	85.808.430.2
Artikelnummer	85807 1001

- ☐ **SmartModule einsetzen (nicht relevant für Perfection Geräte mit eingebautem SmartModule)**
Im ersten Schritt wird erklärt, wie man das Konnektivitätsmodul einsteckt, falls erforderlich. Auf der Rückseite des Geräts müssen zwei Schrauben gelöst und das Konnektivitätsmodul wie in der Abbildung gezeigt eingesteckt werden. Nachdem Sie das Modul eingesteckt haben, klicken Sie auf "Weiter".

LIEBHERR

Setzen Sie Ihr Connectivity Module ein

ZU SMARTCONNECTING

Setzen Sie Ihr Connectivity Module ein

Durch Sie, die Perfection-Experten, können Sie die Perfection-Systeme konfigurieren. Entfernen Sie die Abdeckung an der Rückseite Ihres Gerätes und lösen Sie zwei Schrauben. Schieben Sie das SmartModul auf die Leiterplatte an die dafür vorgesehene Kontaktstelle. Ziehen Sie die Kappe am Oberteil verschieben und entfernen Sie den eingetragenen Teil aus der Abdeckung. Ist das SmartModul korrekt, können Sie die Abdeckung wieder montieren.



- ☐ **Art der Verbindung wählen**
Im nächsten müssen Sie auswählen, ob Sie sich über WiFi oder LAN mit dem Netzwerk verbinden möchten. Wählen Sie eine der Kacheln und klicken Sie auf "Weiter".

Kühl- oder Gefriergerät einrichten

Wir empfehlen Sie vor Schritt 10 Schritt durch die Einrichtung Ihres Kühl- oder Gefriergeräts.

Mit Netzwerk verbinden

Wie wollen Sie die Verbindung Ihres Geräts zum Netzwerk herstellen?



ZURÜCK

Verbindung per LAN herstellen

Um die Verbindung über LAN herzustellen, verbinden Sie Ihr Gerät über ein LAN-Kabel (Ethernet-Kabel mit RJ45-Stecker) mit einem Netzwerk, über das eine Verbindung zum Internet besteht. Stellen Sie sicher das Ihr Gerät im Netzwerk zugelassen, falls Sie einen Mac Filter in Ihrem Netzwerk verwenden. Sie sehen einen im nächsten Schritt den Verbindungsstatus des Geräts. Sollte die Verbindung wie gewünscht erfolgt sein, kommen Sie direkt zum Schritt „Eigenschaften des verbundenen Geräts festlegen“.

Verbindung per WLAN herstellen

Im nächsten Schritt müssen Sie die WiFi-Funktionalität Ihres Kühl- oder Gefriergeräts aktivieren. Suchen Sie auf dem Display Ihres Kühl- oder Gefriergeräts im Menü nach den "Einstellungen" (1) und aktivieren Sie das WiFi über die Schaltfläche "WLAN" (2). Sobald das WiFi aktiviert ist, ändert sich das Symbol entsprechend (3). Mit dem Aktivieren dieser Funktion öffnet das Gerät einen WLAN Access Point, also ein eigenes WLAN-Netzwerk, mit dem Sie sich verbinden können.

Aktivieren Sie WLAN auf Ihrem Kühl- oder Gefriergerät

Stellen Sie sicher, dass die WiFi-Funktion an Ihrem Kühl- oder Gefriergerät aktiviert ist.

1. Gehen Sie dafür durch das Menü bis Sie die den Punkt "Einstellungen" gefunden haben.
2. Wenn Sie diesen benötigen suchen Sie eine Ebene tiefer das Menüpunkt "WLAN" und bestätigen Sie diesen.
3. Bestätigen Sie den ersten Punkt um den WiFi-Hinweis Ihres Geräts zu aktivieren. Ist dieser aktiv so sehen Sie das dargestellte Symbol auf dem Display.

FARBDISPLAY MONOCHROMES DISPLAY



ZURÜCK

Zusätzlicher Hinweis: Kühlgerät – Wifi aktivieren



- Dazu gehen Sie in die Einstellungen
- W-LAN auswählen

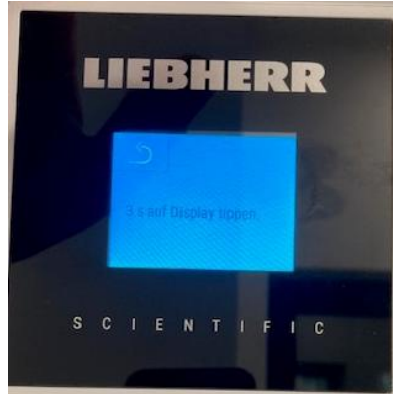


LIEBHERR

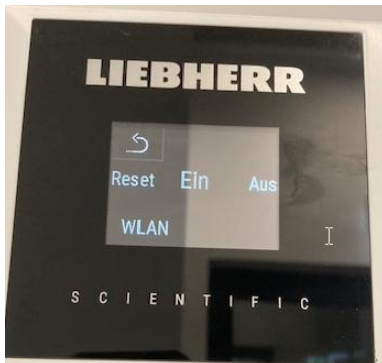
- Bei Bedarf falls WLAN bereits aktiv war:
Setzen Sie das Wifi zurück, indem Sie das Modul resettten



- Halten Sie 3 Sekunden das Display gedrückt



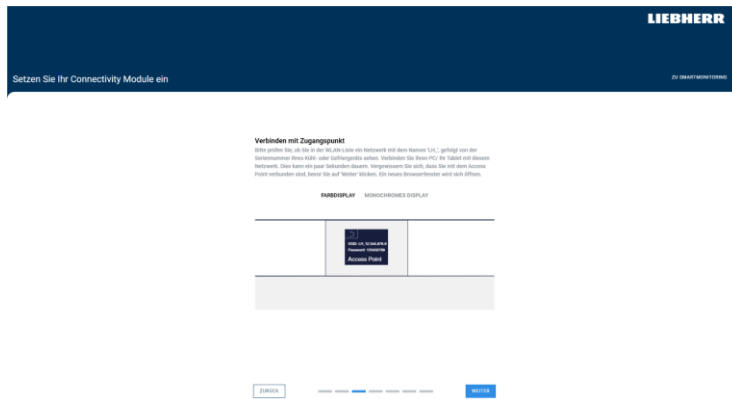
- Nach dem Reset aktivieren das Wifi indem Sie es EINschalten



- Nun wird der Zugangspunkt ausgestrahlt als NETZWERK und die Zugangsdaten werden Ihnen am Display angezeigt

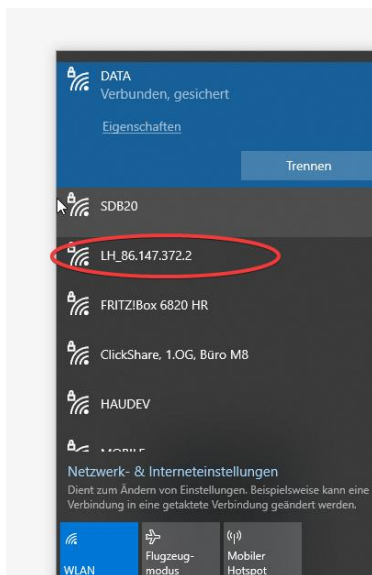


- Nun müssen Sie Ihren PC/Ihr Notebook oder Ihr Tablet mit dem WLAN-Netzwerk verbinden des einzurichtenden Geräts verbinden. Der Name und das Passwort des Netzwerks wird auf dem Display des Kühl- oder Gefriergeräts angezeigt. Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, klicken Sie auf "Weiter". Ein neues Browser-Fenster öffnet sich.

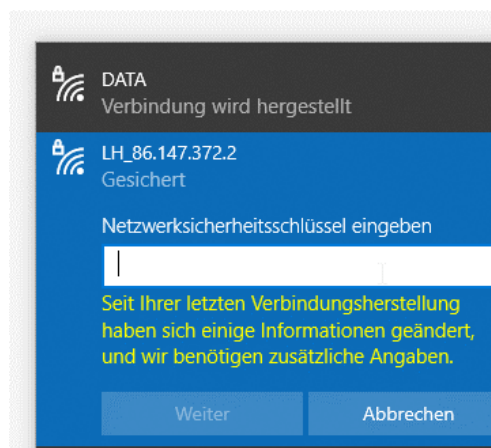


- **Hinweis: PC mit dem Netzwerk des Kühlgeräts verbinden**

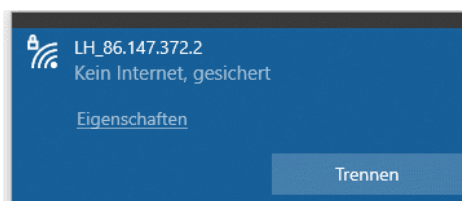
Nun gehen Sie auf Ihrem Laptop in die Netzwerkauswahl. Dort sehen Sie das Netzwerk Ihres Kühlgerätes



- Verbinden Sie sich mit dem Netzwerk indem Sie das Passwort eingeben, welches Sie auf dem Display Ihres Gerätes sehen



- Warten Sie bis Sie sich mit dem Netzwerk verbunden haben.



- Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, klicken Sie auf "Weiter". Ein neues Browser-Fenster öffnet sich.

□ Kühl- oder Gefriergerät mit dem Internet verbinden

Wählen Sie im neuen Browser-Fenster die gewünschte Sprache und klicken Sie auf "Weiter".

Sprache

Wählen Sie die gewünschte Sprache

- | | |
|--|-----------------------------------|
| ☐ Čeština | ☐ Polski |
| ☒ Deutsch | ☐ Română |
| ☐ English (GB) | ☐ Slovenčina |
| ☐ English (US) | ☐ Slovenščina |
| ☐ Español | ☐ Ελληνικά |
| ☐ Français | ☐ Български |
| ☐ Magyar | |

WEITER

- Im nächsten Schritt sehen Sie eine Liste von verfügbaren WLAN-Netzwerken. Wählen Sie das WLAN-Netzwerk aus, mit dem Sie das Kühl oder Gefriergerät verbinden wollen. Dieses sollte eine stabile Internetverbindung besitzen und über eine ausreichende WLAN-Signalstärke haben, um des Kühl- oder Gefriergerät dauerhaft mit dem Internet zu verbinden. Haben Sie das Netzwerk gewählt, geben Sie das Passwort des Netzwerks ein. Klicken Sie anschließend auf "Verbinden".

NETZWERK AUSWÄHLEN

Wählen Sie das WLAN-Netzwerk, dass Sie als Standardverbindung für Ihr SmartModule verwenden möchten.

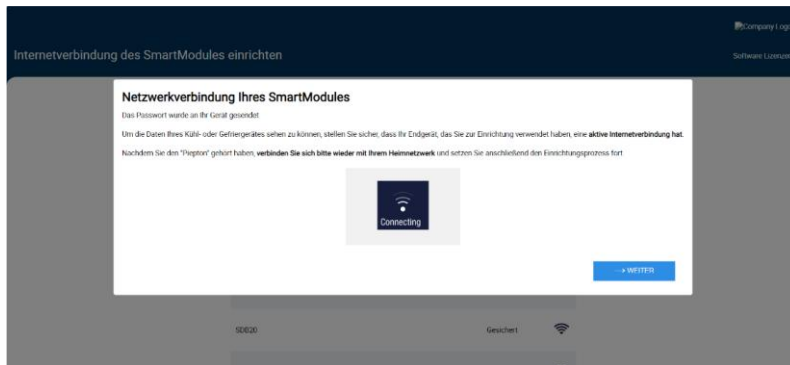
AKTUALISIEREN

Mit einem VERSTECKTEN NETZWERK verbinden	VERSTECKT	?
FRITZ!Box 6820 HR	Gesichert	
GUEST	Ungesichert	
HAUDEV	Gesichert	
MOBILE	Ungesichert	

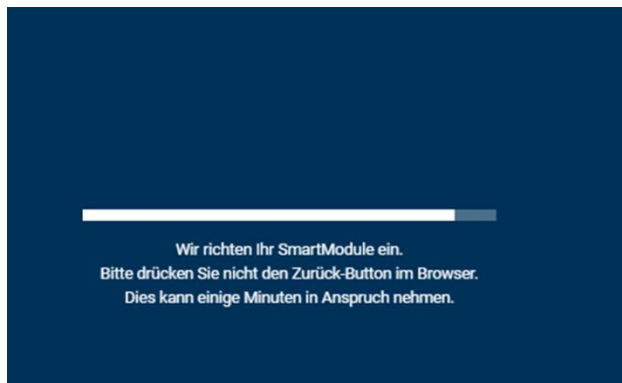
SDB20
Passwort für das ausgewählte Netzwerk

VERBINDEN

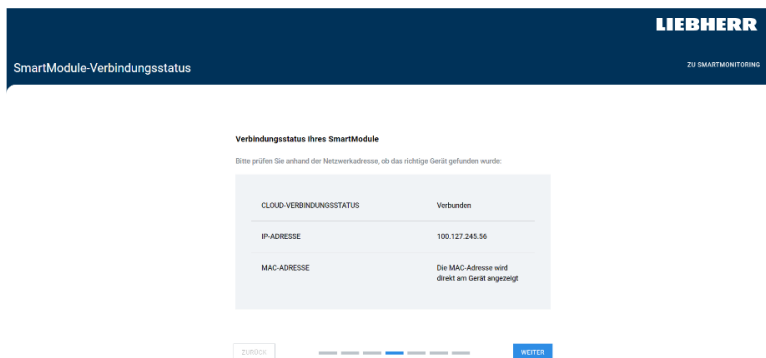
Das Passwort wird nun an das Gerät gesendet. Dies kann bis zu 20 Sekunden dauern. Sie sehen ein blinkendes WLAN-Symbol mit der Meldung "Verbinden" auf dem Display des Kühl- oder Gefriergeräts. **Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, hören Sie einen "Piepton"**. Bitte erst dann fortfahren! Ihr PC, Notebook oder Smartphone sollte sich nun wieder mit Ihrem Heimnetzwerk verbinden, da nach dem Senden des Passworts der WLAN Access Point des Kühl- oder Gefriergeräts automatisch geschlossen wird. Sobald wieder eine Internet-Verbindung an ihrem PC/Laptop. Oder Tablet besteht, klicken Sie anschließend auf "Weiter".



- Nun erscheint folgende Abbildung



- **Fortführung des Onboarding-Prozesses im alten Browser-Fenster**
Zurück im alten Browser-Fenster sehen Sie im nächsten Schritt den Verbindungsstatus Ihres Kühl- oder Gefriergeräts. Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, drücken Sie auf "Weiter".



- **Eigenschaften des verbundenen Kühl- oder Gefriergeräts festlegen**
In den folgenden Schritten können Sie verschiedene Eigenschaften Ihres Geräts festlegen, einen Namen festlegen und eine Zeitzone auswählen; in der Regel ist bereits die richtige Zeitzone voreingestellt. Klicken Sie anschließend auf "Weiter".

Namen festlegen
 Vergeben Sie bei erfolgreicher Verbindung einen Namen für Ihr SmartModule. Der Name erscheint dann später in Ihrem SmartMonitoring. Diesen können Sie jederzeit wieder ändern.

Name

Der Name muss mindestens 4 Zeichen lang sein!

Zeitzone wählen
 Bitte wählen Sie die Zeitzone, in der sich Ihr SmartModule befindet.

Zeitzone

Kommentar

0 / 600

ZURÜCK WEITER

- Weiterhin können Sie dem Gerät zusätzliche Informationen geben (z. B., um es im Falle eines Alarms besser zu finden). Sie können Daten wie das Gebäude, die Abteilung, den Raum oder die Etage hinzufügen. Diese können in SmartMonitoring jederzeit angepasst werden. Klicken Sie anschließend auf "Weiter".

Hier können Sie weitere Eigenschaften Ihres Geräts hinzufügen. Diese sehen Sie später im SmartMonitoring Dashboard und können Sie dort jederzeit ändern.

Gebäude

Abteilung

Raum

Etage

ZURÜCK WEITER

- Außerdem können Sie das Gerät zu einer Gruppe hinzufügen oder eine neue Gruppe erstellen (geben Sie einfach einen Namen ein und klicken Sie auf die Schaltfläche "Hinzufügen"), zu der Sie das Gerät hinzufügen. Diese kann später in SmartMonitoring jederzeit geändert werden. Sie müssen allerdings keine Gruppe anlegen um die Einrichtung abzuschließen. Klicken Sie anschließend auf "Weiter".

Wählen Sie eine Gruppe aus, um Ihr neues Gerät hinzuzufügen. Wenn Sie 'Keine Gruppenzuordnung' wählen, wird das Gerät keiner Gruppe zugeordnet. Sie können es dann jederzeit später einer Gruppe zuordnen.

Keine Gruppenzuordnung

Sie können hier auch eine neue Gruppe erstellen. Bitte geben Sie den Namen der Gruppe in das untenstehende Feld ein und drücken Sie den 'Hinzufügen!' Button. Bitte beachten Sie, dass Sie einen eindeutigen, neuen Namen verwenden, den es noch nicht gibt.

Gruppenname

HINZUFÜGEN

ZURÜCK WEITER

□ Lizenzierung des Kühl- oder Gefriergeräts

Ihr Gerät ist nun erfolgreich eingerichtet. Um alle Daten sehen zu können müssen Sie einen Lizenzschlüssel eingeben und auf "Lizenz aktivieren und zuweisen" klicken. Alternativ können Sie über die entsprechenden Schaltflächen eine bereits vorhandene Lizenz zuweisen oder eine Lizenz kaufen. Möchten Sie die Lizenzierung doch später durchführen klicken Sie auf "Zu SmartMonitoring" in der oberen rechten Ecke. Sie werden zum SmartMonitoring-Dashboard weitergeleitet.

LIEBHERR

Gerät erfolgreich eingerichtet

ZU SMARTMONITORING

Gerät erfolgreich eingerichtet
Ihr Gerät wurde erfolgreich konfiguriert. Fügen Sie weitere Geräte hinzu oder gehen Sie zu Ihrem SmartMonitoring.
Kaufen Sie eine Lizenz für Ihr Gerät oder geben Sie diese (falls schon vorhanden) ein:
Der Lizenzschlüssel wird dazu verwendet, eine Lizenz zu aktivieren und diesem Gerät zuzuweisen. Ein Lizenzschlüssel kann nur einmal verwendet werden. Sie können aber auch eine vorhandene Lizenz zuweisen.
Geben Sie einen Lizenzschlüssel ein

LIZENZ AKTIVIEREN UND ZUWEISEN
VORHANDENE LIZENZEN ZUWEISEN | LIZENZ KAUFEN

