

Anleitung

Softwareupdate
der
BRUNNER-Anlagen

©2025

BRUNNER[®]

Sicherheitshinweise zu Updates

Das Release
umfasst die **Software-Aktualisierung**
für alle:

BRUNNER Heizzentrale-Systeme

BHZ 1.0, BHZ 2.0, BHZ 3.0,

Pelletkessel

Pelletini, Pelletikum, Pelletikus

Scheitholzessel

Scheitini, Scheitikum, Scheitikus

BRUNNER Scheitholzvergaser

BSV 20, BSV 30, BSV 40, BSV 50

BRUNNER Pelletheizung

BPH 4/15, 4/17, BPH 7/24, BPH 7/25, BPH 9/30, BPH 9/32
und BPH 4/16green

Erweiterungsplatinen

EWP Basis, EWP Heizkreise, EWP Leistung,
EWP Öl/Gas/Solar, EWP Kühlen

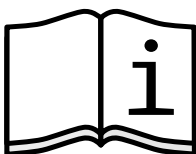
Elektronische Ofensteuerung

EOS 6, EOS 7, EOS 8,

Wärmepumpen

BWP 3/13 und BWP 9 green, BWP 13 green und BWT

Wir entwickeln kontinuierlich unsere Produkte nach dem aktuellen Stand der Technik, einschließlich der Sicherheit und arbeiten laufend an weiteren Verbesserungen entsprechend den aktuellen Anforderungen.



Beachten Sie bitte auch unsere aktuellen Sicherheitshinweise sowohl aus der vorliegenden Anleitung wie auch aus den aktuellen Bedienungs- und Betriebsanleitungen der vorhandenen BRUNNER-Anlagenteile.

Inhalt

1	Hinweise zum Update.....	4
2	BRUNNER Bediendisplay.....	5
2.1	Vorbereitung des Updates - Display.....	5
2.2	Durchführung des Updates - Display.....	6
2.3	Nachbereitung des Updates - Display.....	7
2.4	Was tun, wenn das Update nicht startet? - Display.....	7
3	BRUNNER Energiemanager.....	8
3.1	Hinweise zum Update - BRUNNER Energiemanager.....	8
3.2	Vorbereitung des Updates - BRUNNER Energiemanager.....	8
3.3	Durchführung des Updates - BRUNNER Energiemanager.....	8
3.4	Nachbereitung des Updates - BRUNNER Energiemanager.....	9
3.5	Update startet nicht - BRUNNER Energiemanager.....	9

1 Hinweise zum Update

Mit einem Software-Update erzielt man eine Aktualisierung der Steuerung.



INFO

Während der Aktualisierung bleibt die Funktion der Heizung erhalten.



ACHTUNG

- **Update nur bei kalter Feuerstätte durchführen!**
- **Update nur bei ausgeschaltetem, gesperrtem Kessel und ausgeschalteter Wärmepumpe durchführen!**



Updates müssen an **jedem Bediendisplay** an der Anlage durchgeführt werden!

Überprüfen Sie den Typ des Bediendisplays: (Aufkleber „Bediendisplay Touch 2.0“ oder „Bediendisplay Touch 3.0“ auf Rückseite). Auf beiden Bediendisplays ist bereits ein Release installiert. Das Update auf eine neuere Softwareversion benötigt nur wenige Minuten.

Das Update wird als zip-Datei (*.bin-Dateien) zur Verfügung gestellt.

Bei einem Update werden sowohl die bei der Konfiguration als auch die nachträglich eingestellten Werte übernommen.



HINWEIS

Der gesamte Update-Prozess dauert wenige Minuten (kann aber bei älteren Display-Versionen bis zu 20 Minuten nur für ein einziges Display dauern; planen Sie also genügend Zeit ein. Je nach Anlagensituation kann das Update länger dauern).

Der Update-Vorgang (Gesamtdauer 1-20 Minuten) soll nicht unterbrochen werden. Während des gesamten **Update-Prozesses das Touch-Feld NICHT berühren.**

Ist der USB-Stick fehlerhaft oder liegen darauf keine aktuelleren Updates vor, startet die Anwendung wie gewohnt.



HINWEIS

Beim Update für die Bediendisplays 2.0 und Bediendisplays 3.0 muss der **USB Stick die Formatierung FAT32** aufweisen.

2 BRUNNER Bediendisplay

2.1 Vorbereitung des Updates - Display

Kurzanleitung

- 1 Download des Softwarepakets unter <https://mybrunner.de>
- 2 Entpacken der heruntergeladenen *.zip-Datei mit einem geeigneten Programm am PC/Laptop.
- 3 Übertragen der Dateien Brunner_rel_Anlage_2_x_xxx.bin und Brunner_rel_Anlage_3_x_xxx.bin auf einen leeren USB-Stick (>500MB).
- 4 Feuerstätte muss kalt sein
- 5 Pellet-, Scheitholzessel, BPH, BSV muss im Zustand „Standby“ und der Kessel gesperrt sein (**Kessel > Menü > Gesperrt**)
- 6 BWP muss im Zustand „Standby“ und Betriebsmodus „AUS“ sein (**BWP > Menü > Betriebsmodus**)

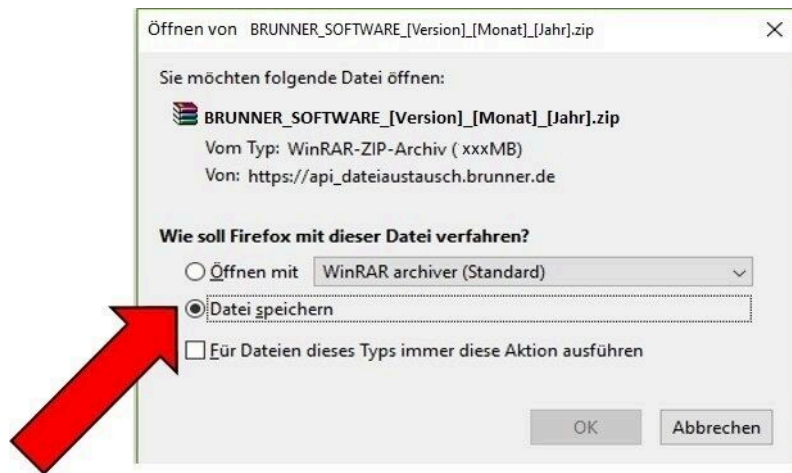
Detaillierte Beschreibung:

Software vom PC auf den USB-Stick

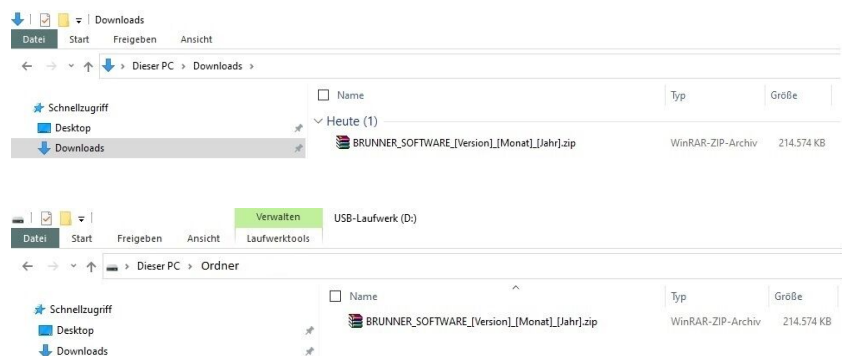
- 1 Von <https://mybrunner.de> haben Sie den Zugang zum Herunterladen des aktuellen Softwarepakets (**SOFTWARE-UPDATE**). Für den Zugriff und Download des Softwarepakets ist der Login mit Ihren my-BRUNNER Zugangsdaten notwendig



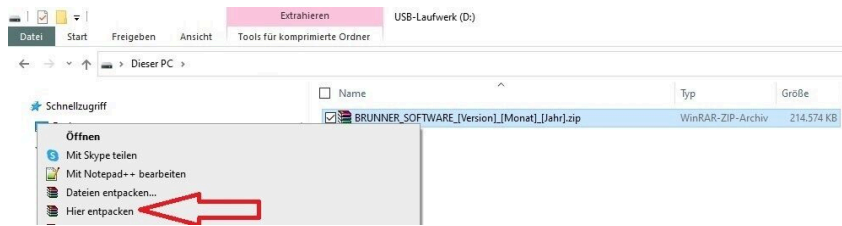
2. Es öffnet sich ein Dialogfenster in dem Sie **Datei speichern** anklicken
3. Bestätigen Sie mit **OK**



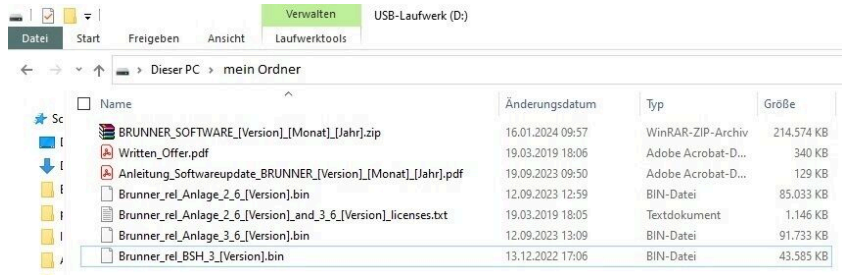
4. Die zip-Datei wird im Download-Bereich gespeichert. Eventuell kann auch ein anderer Speicherplatz angegeben werden.



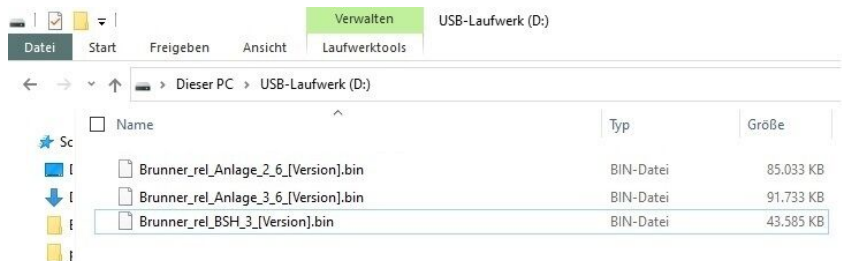
5. Wählen Sie nun mit Rechtsklick die zip-Datei und klicken auf **Hier entpacken**



6. Angezeigt werden die entpackten Dateien zum Update der Steuerung:



7. Kopieren Sie die bin-Datei bzw. Dateien auf einen leeren USB-Stick (>500 MB).



INFO: Nur die .bin - Dateien werden auf den USB-Stick übernommen. Die zu Ihrer Information beigelegten Dokumente (in pdf-oder Text-Format) speichern Sie auf Ihren PC.

INFO: Für Bediendisplays 2.0 und Bediendisplays 3.0 muss der **USB Stick die Formatierung FAT32** aufweisen.

8. Nach einem Rechtsklick auf den USB Stick im Datei-Explorer, klicken Sie auf **Auswerfen**. Nun können Sie den USB Stick vom PC entfernen.

-> Der USB-Stick ist zum Update vorbereitet.

2.2 Durchführung des Updates - Display

1. Spannungsversorgung (2-poliger Stecker) auf der Rückseite des Bedienteils abstecken.
2. USB-Stick in die Aufnahme auf der Rückseite des Bedienteils stecken. Auf korrekten Sitz achten!
3. Spannungsversorgung des Bedienteils (2-poliger Stecker) wieder anbringen.
4. Beim Starten des Bedienteils wird ein aktuelles Update erkannt und geladen. Das System führt einen automatischen Neustart aus und beginnt mit dem Ladevorgang (Anzeige „rote Welle“; danach erscheinen „Ladebalken“) des Updates. Das erfolgreiche Aufspielen des Updates wird nach max. 5 Minuten durch die Meldung „remove USB-Stick and reboot“ angezeigt.
5. USB-Stick am Bedienteil entfernen.

6. Steuerplatine und Bedienteil (Anzeige „rote Welle“) beginnen automatisch mit einem Neustart. Nach Neustart findet der Aktualisierungsvorgang der Steuereinheit statt. Dieser Vorgang benötigt max. 20 Minuten. Nach Ablauf der Anlagenaktualisierung wird der Updatevorgang mit dem Datenabgleich automatisch abgeschlossen.

2.3 Nachbereitung des Updates - Display

1. Die komplette Anlage für ca. 3 Sekunden von der Netzversorgung trennen.
2. Netzversorgung zur kompletten Anlage wiederherstellen, nach dem Neustart ist die Anlage betriebsbereit.
3. Pellet-, Scheitholzkessel, BPH, BSV entsperren (**Kessel > Menü > Gesperrt**)
4. BWP gewünschten Betriebsmodus wählen (**BWP > Menü > Betriebsmodus**)

2.4 Was tun, wenn das Update nicht startet? - Display

USB-Stick kontrollieren

- Kontrollieren, ob USB-Stick korrekt am Display eingesteckt wurde

Die zip-Datei muss nach dem Download entpackt werden. Es muss die im Paket enthaltene Softwaredatei mit Endung Brunner_rel_Anlage_x_x_xxx.bin auf dem Datenträger in oberster Ebene enthalten sein.

Eventuell haben Sie bereits die neueste Softwareversion installiert.

So finden Sie heraus, welche Softwareversion auf Ihrem Bedienteil läuft: Drücken Sie hierfür bitte den **Info**-Button auf der Bildschirmanzeige rechts oben.

Sollte es trotzdem nicht funktionieren, prüfen Sie bitte, ob es sich z.B. um ein „Display Touch 3.0“ handelt. Wenn Sie eine ältere Version haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst und geben dabei bitte die Benennung Ihres Displays und die aktuell installierte Softwareversion (siehe Bild) an. Bei neueren Bediendisplays kann die Artikelnummer aussagend sein, diese finden Sie auf der Rückseite des Displays gedruckt auf dem Aufkleber (Art. Nr. Exxxxxx).



Abbildung 1: z.B. bei einer neueren Software-Version*

*Um den letzten Versionsstand zu ermitteln, falls Sie durchs Drücken der **Info**-Taste diese Information nicht bekommen, fahren Sie wie folgt vor:

- a) Pfad: **Settings > Anlage** und Button **Version**
oder:
- b) **Settings > Anlage** und Button **Version**

3 BRUNNER Energiemanager

3.1 Hinweise zum Update - BRUNNER Energiemanager

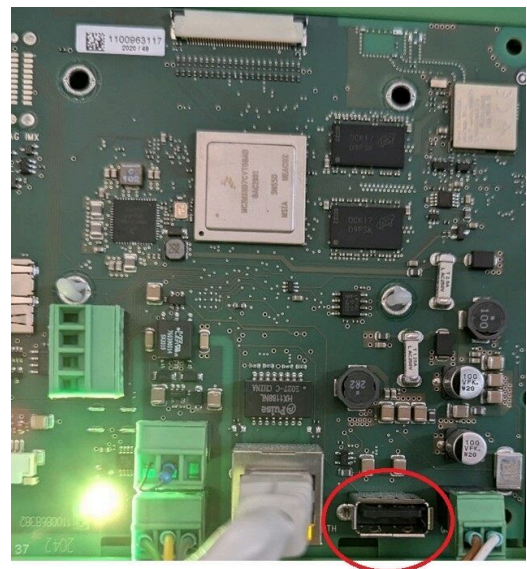
- Update nur bei nicht angestecktem E-Fahrzeug durchführen
- Update nur bei nicht aktiver Smart-Home Regelung durchführen
- Bitte vorab die Hinweise zur Kompatibilität von Wechselrichtern prüfen!
- Bitte vorab Kompatibilität und Beschreibung der Modbusregistertabelle zur neuen Softwareversion prüfen!

3.2 Vorbereitung des Updates - BRUNNER Energiemanager

1. Download des Softwarepakets unter <https://mybrunner.de> (siehe Details im vorherigen Kapitel „Vorbereitung des Updates - Display“)
2. Entpacken der heruntergeladenen *.zip-Datei mit einem geeigneten Programm am PC/Laptop.
3. Übertragen der Datei Brunner_rel_BSH_3_1_xxx.bin auf einen leeren USB-Stick (>500MB).

3.3 Durchführung des Updates - BRUNNER Energiemanager

- Den USB-Stick im laufenden Betrieb in den entsprechenden Anschluss im Brunner Energiemanager-Modul stecken (rote Markierung auf der Abbildung)



- Wird die Updatedatei korrekt erkannt, wechselt die LED-Farbe nach ca. 5 Sekunden von grün auf ROT. Dies signalisiert den Beginn des Updatevorgangs.
- Das Update dauert ca. 2 Minuten. Nach dem erfolgreichen Update wechselt die Farbe der LED von ROT erneut auf GRÜN.
- Der USB-Stick kann entfernt werden.

3.4 Nachbereitung des Updates - BRUNNER Energiemanager

- Kontrolle der BRUNNER Energiemanager-Version über BRUNNER Bedienteil unter **Settings > Anlage > Version > BSH**.
- Wird die gewünschte BRUNNER Energiemanager-Version hier korrekt angezeigt, war das Update erfolgreich.

3.5 Update startet nicht - BRUNNER Energiemanager

- Kontrolle, ob USB-Stick korrekt am Display eingesteckt wurde
- Die *.zip-Datei muss nach dem Download entpackt werden. Es muss die im Paket enthaltene Softwaredatei mit Endung Brunner_rel_BSH_3_1_xxx.bin auf dem Datenträger in oberster Ebene enthalten sein.
- Eventuell haben Sie schon eine neuere Softwareversion installiert
So finden Sie heraus, welche Softwareversion auf Ihrem Bedienteil läuft:
Kontrolle der BRUNNER Energiemanager-Version über BRUNNER Bedienteil unter **Settings > Anlage > Version > BSH**.

Ulrich Brunner GmbH

Zellhuber Ring 17-18
D-84307 Eggenfelden
Tel.: +49 (0) 8721/771-0
E-Mail: info@brunner.de
Aktuelle Daten unter: www.brunner.de

Urheberrecht

Alle in dieser technischen Dokumentation enthaltenen Informationen, Zeichnungen und technische Beschreibungen sind unser Eigentum und dürfen nicht ohne vorherige schriftliche Erlaubnis vervielfältigt werden.

® **BRUNNER** ist ein eingetragenes Markenzeichen.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

© by Ulrich Brunner GmbH.