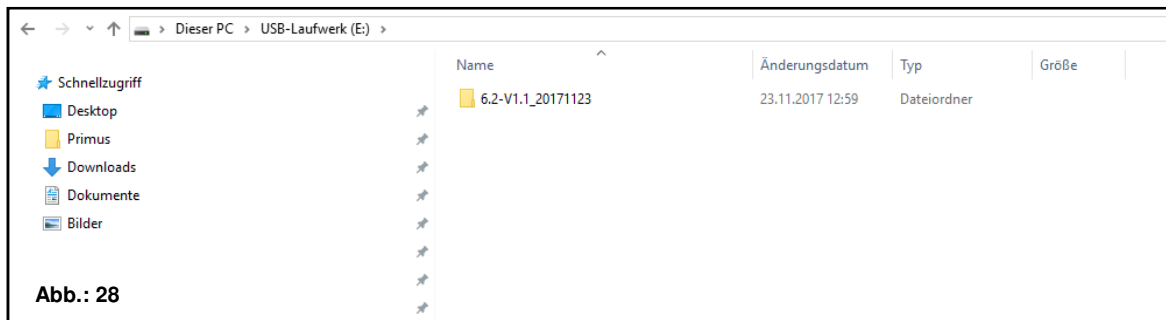
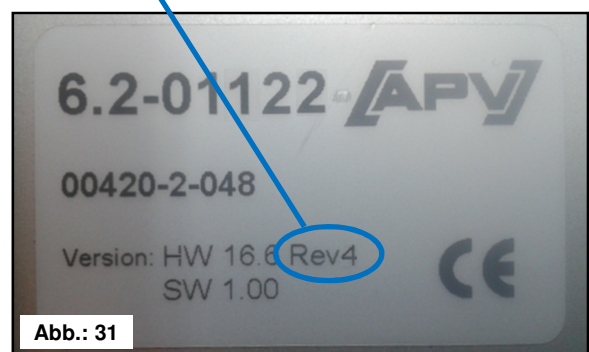
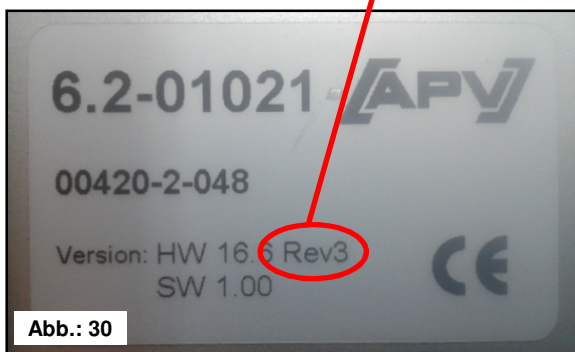
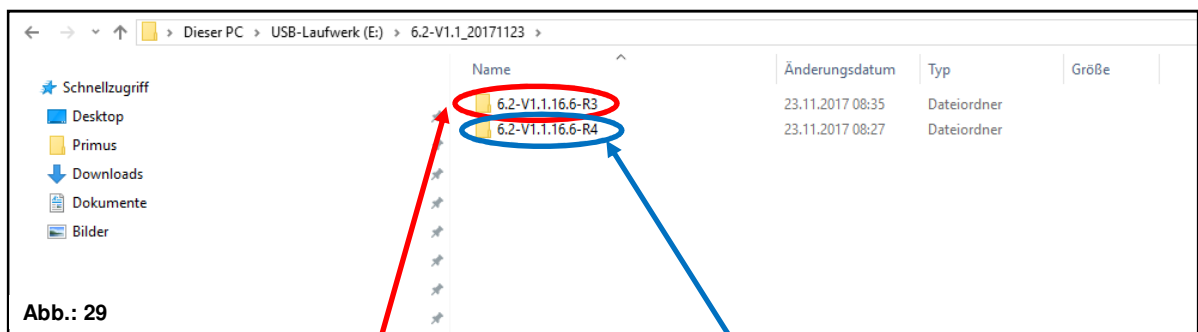


## 7 USB-Softwareupdate

### 1. Zip-Ordner entpacken und öffnen.

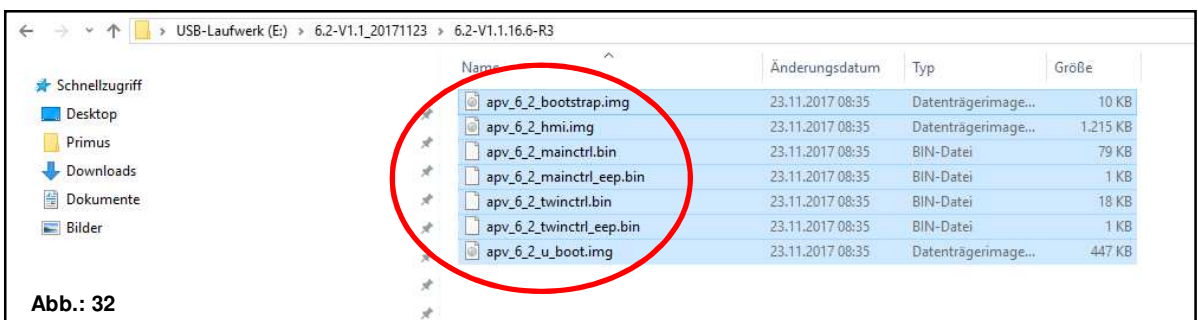


### 2. Passendes Softwareupdate für das Steuermodul wählen.

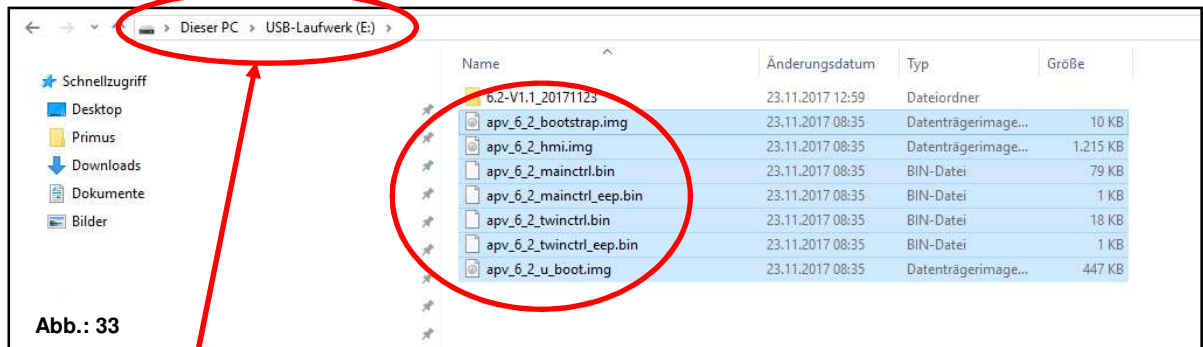


**TIPP:** Das Typenschild befindet sich auf der Rückseite des Steuermoduls.

### 3. Passenden Ordner öffnen und alle Dateien markieren.



## 4. Dateien auf einen USB-Stick kopieren.

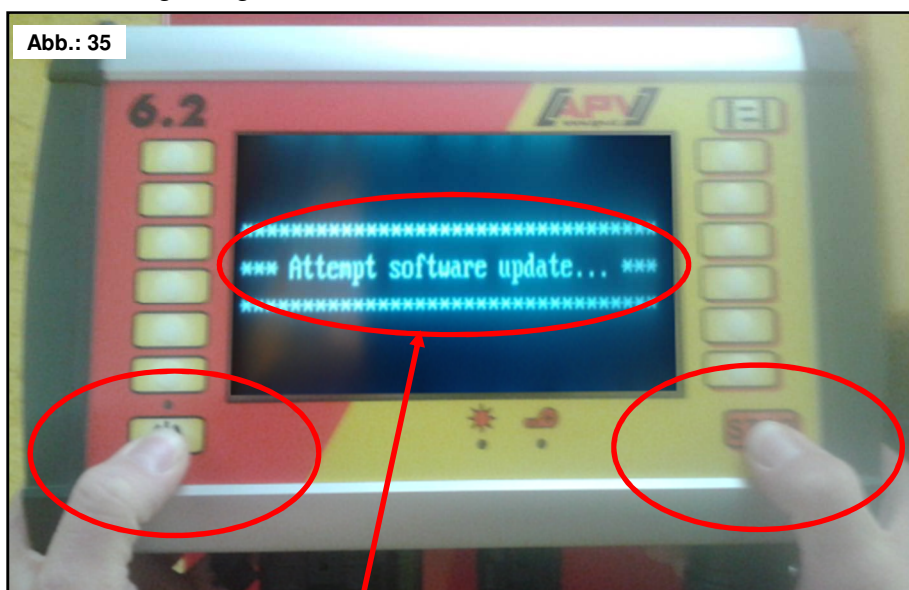


**ACHTUNG:** Die Dateien müssen direkt auf den USB-Stick kopiert werden. Die Dateien dürfen sich nicht in einem Ordner am USB-Stick befinden, da das Steuermodul nur direkt am USB-Stick nach einem Softwareupdate sucht!

## 5. USB-Stick anstecken.



## 6. Steuerung mit gedrückter STOP-Taste einschalten.



STOP-Taste halten, bis dieser Text am Display erscheint.

## 7. Steuerung für Softwareupdate auswählen.

```
128 MB SDRAM, 256 MB NAND
=====
== Attempt software update... ==
=====

Preparing main controller flash file "apu_6_2_mainctrl.bin", size = 79086
.....
Preparing main controller espro file "apu_6_2_mainctrl_esp.bin", size = 526
.....
Preparing twin controller flash file "apu_6_2_twinctrl.bin", size = 18082
.....
Preparing twin controller espro file "apu_6_2_twinctrl_esp.bin", size = 91
.....
Preparing ARM controller flash file "apu_6_2_hmi.img", size = 1244036
Flashing "apu_6_2_hmi.img"...
.....
Preparing ARM controller flash file "apu_6_2_u_boot.img", size = 457012
Flashing "apu_6_2_u_boot.img"...
.....
Preparing ARM controller flash file "apu_6_2_bootstrap.img", size = 10004
Flashing "apu_6_2_bootstrap.img"...

Controller needs a reset and will be switched off !
Press <STOP> button to continue...
```

Abb.: 36

Beim Softwareupdate werden 7 Dateien auf das Steuermodul übertragen.

## 8. STOP-Taste drücken.

```
Controller needs a reset and will be switched off !
Press <STOP> button to continue...
```

Abb.: 37

Nach dem Softwareupdate werden Sie aufgefordert, die STOP-Taste zu drücken!

## 9. Softwareversion kontrollieren.



Abb.: 38

Nach dem Softwareupdate wird die neue Softwareversion am Startscreen angezeigt.

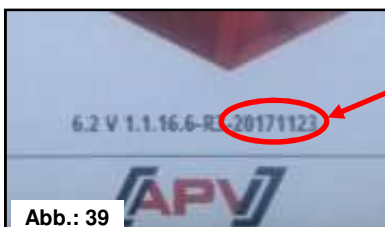


Abb.: 39

Die angezeigte Softwareversion muss mit der Version des aufgespielten Softwareupdate übereinstimmen.

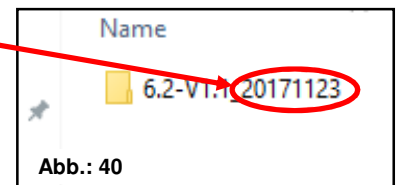


Abb.: 40

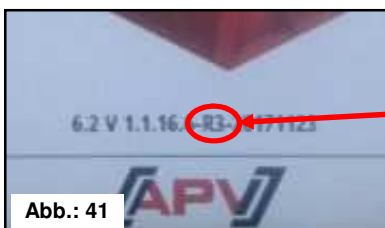


Abb.: 41

Die angezeigte Hardwareversion muss mit der Hardwareversion des Steuermoduls übereinstimmen.

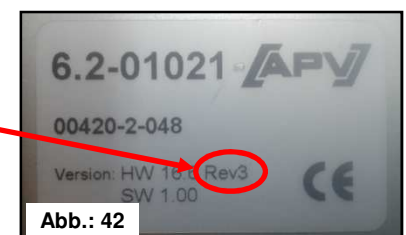


Abb.: 42



**TIPP:** Die letzten 6 Zeichen in der Softwareversion geben das Erstellungsdatum der Software an! Z.B. 20171123 bedeutet, die Software wurde am 23.10.2017 erstellt.

## Problembesehung nach Softwareupdate

Problem	Ursache	Lösung
Steuermodul führt kein Softwareupdate durch.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB-Stick ist nicht angesteckt</li> <li>• USB-Stick wird vom Steuermodul nicht erkannt</li> <li>• die Dateien für das Softwareupdate befinden sich nicht direkt am USB-Stick</li> <li>• die Option „Softwareupdate via USB-Stick“ ist in diesem Steuermodul noch nicht implementiert, die aktuelle Softwareversion am Steuermodul ist älter als 6.2-V1.0.16.6_20160725 bzw. wurde vor dem 25.07.2016 erstellt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stecken Sie den USB-Stick an</li> <li>• der USB-Stick hat ein veraltetes Datenformat; verwenden Sie einen anderen USB-Stick</li> <li>• kopieren Sie die Dateien direkt auf den USB-Stick; <b>direkt am USB-Stick bedeutet:</b> die Dateien liegen im Wurzelverzeichnis oder Stammverzeichnis, das ist das höchste Verzeichnis auf dem USB-Stick</li> <li>• nehmen Sie mit dem Kundendienst Kontakt auf, das Steuermodul muss zum Update zurück ins Werk</li> </ul>
Softwareversion hat sich nach dem Softwareupdate nicht verändert.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• das Steuermodul hat bereits die aktuelle Software installiert</li> <li>• die falschen/vorherigen Dateien liegen am USB-Stick</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• prüfen Sie, ob die Software am Steuermodul aktuell ist JA: Update wurde doppelt gemacht NEIN: wiederholen Sie alle Schritte des Softwareupdates; vergewissern Sie sich, dass Sie mit dem richtigen Softwareupdate arbeiten</li> </ul>
Nach dem Softwareupdate wird nicht die erwartete Softwareversion angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• die falschen Dateien liegen am USB-Stick</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wiederholen Sie alle Schritte des Softwareupdates; vergewissern Sie sich, dass Sie mit dem richtigen Softwareupdate arbeiten</li> </ul>
Die Saatgutbibliothek ist nach dem Softwareupdate unleserlich, es werden nur kryptische Zeichen angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• die Speicherstruktur hat sich seit der letzten Software geändert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• setzen Sie das Steuermodul auf die Werkseinstellungen zurück (Werksreset)</li> </ul>
Das Steuermodul verhält sich komisch nach dem Softwareupdate.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• die Speicherstruktur hat sich seit der letzten Software geändert</li> <li>• das Softwareupdate wurde nicht korrekt durchgeführt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• setzen Sie das Steuermodul auf die Werkseinstellungen zurück (Werksreset)</li> <li>• wiederholen Sie alle Schritte des Softwareupdates und beachten Sie besonders Punkt 7, es müssen alle 7 Dateien übertragen werden, auch die Größe der Dateien sollte ungefähr mit der Abbildung unter Punkt 7 übereinstimmen</li> </ul>