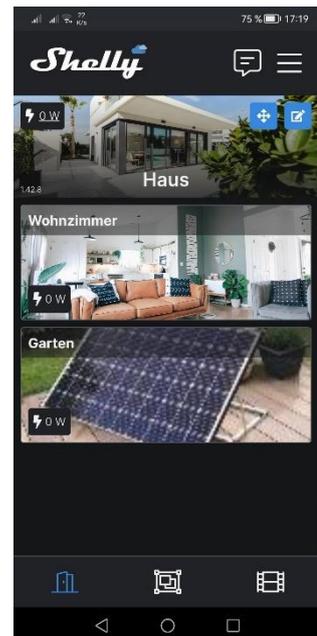


## Einrichtung des Shelly plus 1PM mit Shelly-Cloud App:

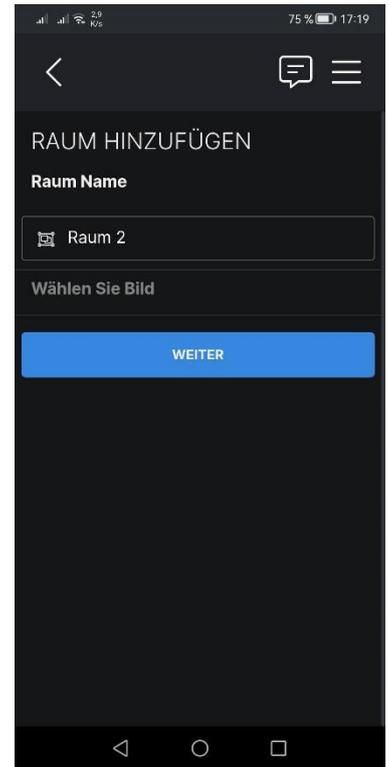
Hier zeigen wir Ihnen, wie Sie den Shelly plus 1 PM mit der Shelly App in Betrieb nehmen und komfortabel Ihre Erträge überwachen und über längere Zeiträume protokollieren können.

Gehen Sie dabei am besten wie folgt vor:

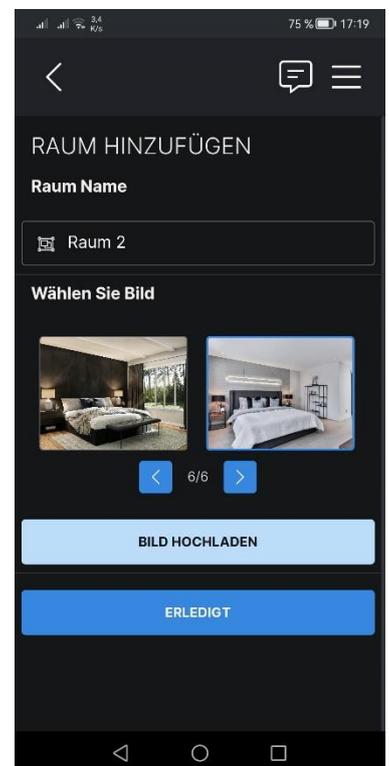
1. Falls noch nicht geschehen, verbinden Sie Ihren Shelly mit dem Stromnetz (das darf nur eine ausgebildete Elektrofachkraft übernehmen)
2. Warten Sie ca. 2 Minuten bis der Shelly seinen WLAN- und Bluetooth-Sender aktiviert hat
3. Laden Sie vom Google Play Store oder aus dem App Store die „Shelly Cloud“ genannte App herunter und installieren Sie sie.
4. Gewähren Sie der App bei der Installation alle geforderten Rechte, auch den Zugriff auf Kamera und Fotos. Sie können sonst keine Räume erstellen und mit Fotos versehen.
5. Stellen Sie sicher, dass an Ihrem Smartphone Bluetooth aktiviert ist und dass es per WLAN mit Ihrem Router verbunden ist.
6. Starten Sie die Shelly-Cloud App und registrieren Sie sich, erstellen Sie also ein Konto und notieren sich die Zugangsdaten. Sie erhalten eine E-Mail mit einem Bestätigungs-Link zur Aktivierung.
7. Nach erfolgreicher Aktivierung ihres Shelly Kontos öffnen Sie die App und sehen den Start-Bildschirm mit einem voreingestellten Raum (Im Foto nebenan sind bereits weitere Räume erstellt).



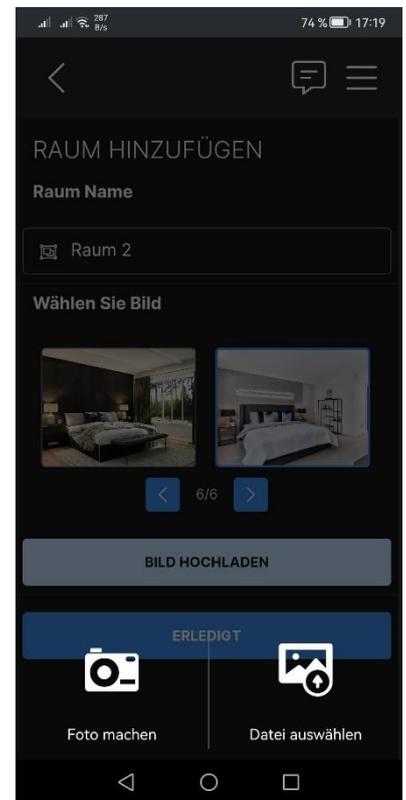
8. Fügen Sie einen neuen Raum hinzu, indem Sie oben rechts auf das Symbol mit den drei horizontalen Linien tippen. Es öffnet sich das „Einstellungen“ Menü, wo Sie dann auf „Raum hinzufügen“ tippen.
9. Tippen Sie in das Textfeld mit „Raum Name“ und geben Sie mit der sich öffnenden Tastatur Ihren gewünschten Namen ein und tippen Sie auf „Weiter“.



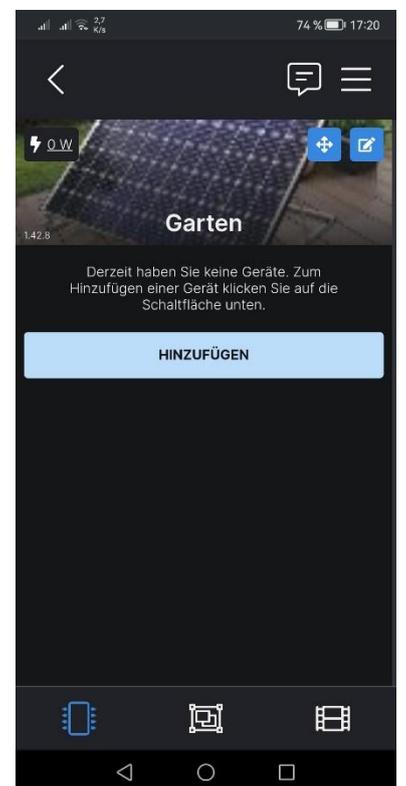
10. Nun werden Sie aufgefordert, ein Bild für den Raum auszuwählen oder eines hochzuladen. Sie können eines der vorgefertigten Bilder auswählen und auf „Erledigt“ tippen oder auf „Bild hochladen“ tippen, wonach Sie sich dann zwischen „Foto machen“ für die Kamera oder „Datei auswählen“ für ein vorhandenes Foto entscheiden müssen.



11. Wenn Sie „Datei auswählen“ tippen, öffnet sich Ihr Foto-Ordner, wo Sie das gewünschte Foto mit einem Tipp auswählen können. Im folgenden Fenster verschieben Sie den blauen Rahmen auf dem Foto so, dass er den wichtigsten Teil abdeckt und tippen dann oben rechts auf „Done“.



12. Das Foto wird damit für diesen Raum gespeichert und Sie befinden sich im Menü des neu erstellten Raumes, der aber noch keine Geräte enthält.
13. Tippen Sie auf „Hinzufügen“ um Ihr Shelly Gerät hinzuzufügen.



14. Sie werden aufgefordert zu bestätigen, dass neu gefundene Geräte in das genannte Netzwerk aufgenommen werden. Prüfen Sie, dass dieses Netzwerk auch wirklich der Name Ihres WLAN-Routers ist und tippen dann auf „Fortsetzen“.

15. Falls Sie Bluetooth noch nicht aktiviert haben, werden Sie aufgefordert, das zuzulassen und bestätigen es mit Tipp auf „Zulassen“.

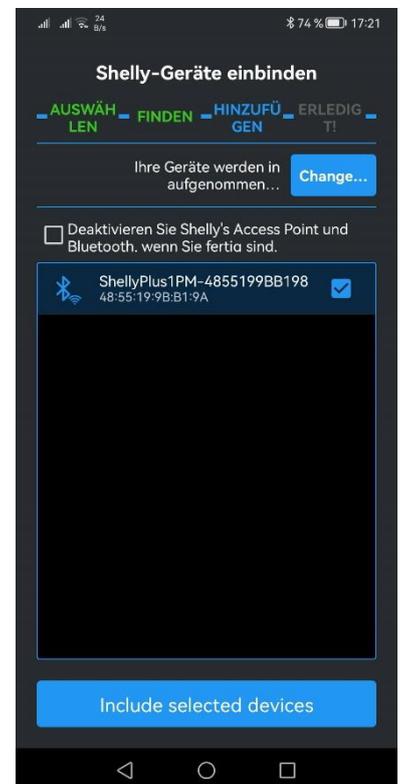


16. Die App sucht nun Ihr neues Shelly-Gerät über Bluetooth und zeigt es im folgenden Fenster an (das dauert einige Sekunden).

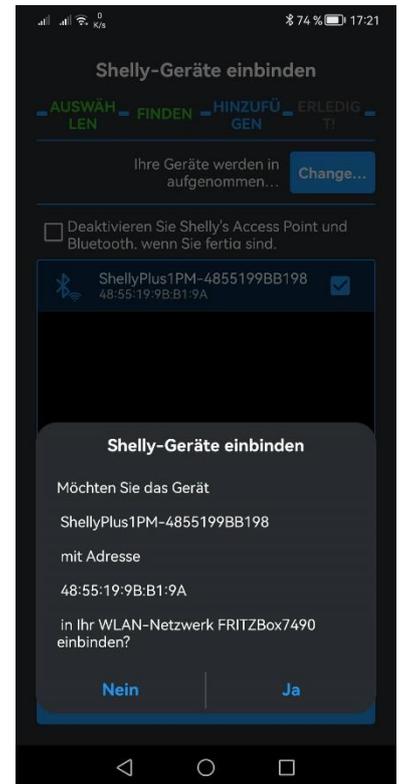
17. Setzen Sie den Haken im blauen Quadrat neben dem gefundenen Gerät wie im Foto nebenan zu sehen.

18. Im darüber liegenden Feld setzen Sie den Haken bei „Deaktivieren Sie Shelly’s Access Point und Bluetooth, wenn Sie fertig sind nur, wenn Sie später nicht mehr direkt mit dem Smartphone auf den Shelly zugreifen möchten, sondern nur noch über die App. Wir lassen uns gerne beide Möglichkeiten offen und setzen den haken nicht.“

19. Nun tippen Sie unten auf „Include selected devices“.

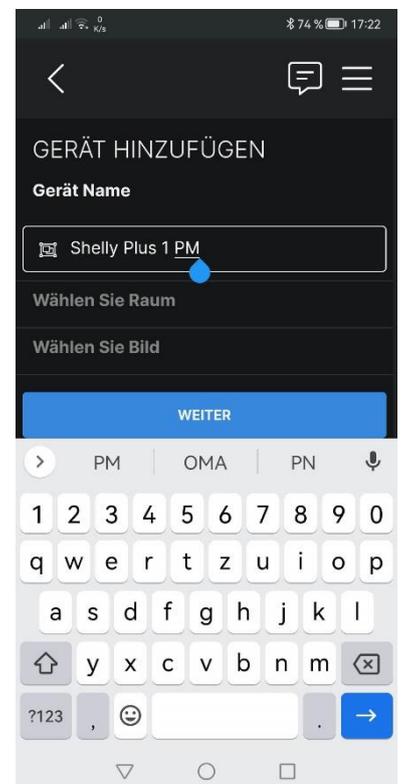


20. Es erscheint nochmals ein Fenster „Shelly-Geräte einbinden“ dass Sie mit einem Tipp auf „Ja“ bestätigen



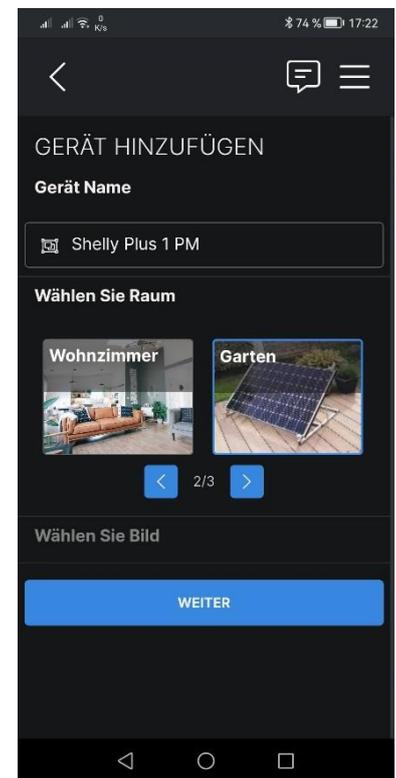
21. Nun wird Ihr Shelly in Ihr WLAN eingebunden und es erscheinen mehrere Statusmeldungen währenddessen.

22. Zum Abschluss erscheint im Fenster „Gerät Hinzufügen“ der Name des neuen Shelly Geräts, den Sie so lassen können oder ihm einen Namen Ihrer Wahl geben können. Sollte die Tastatur dazu nicht erscheinen, tippen Sie auf den Gerätenamen im rechteckig umrahmten Feld.

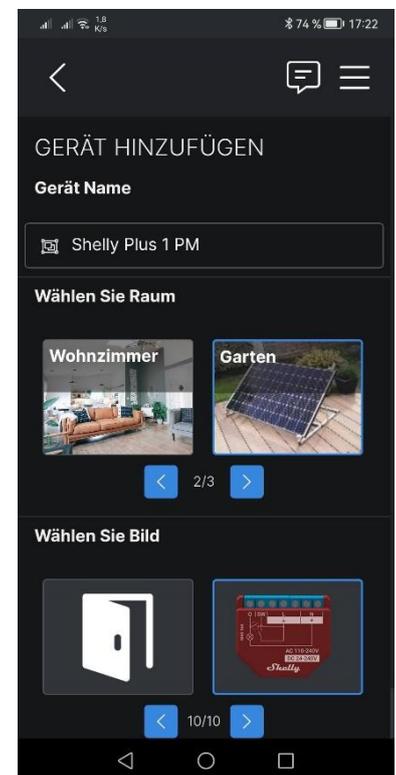


23. Jetzt wählen Sie den Raum aus, dem Sie das neue Gerät hinzufügen möchten. Mit Tipp auf die blauen Quadrate mit Pfeil vor oder zurück können Sie zwischen Ihren erstellten Räumen blättern. Der ausgewählte Raum wird mit einem blauen Rahmen markiert.

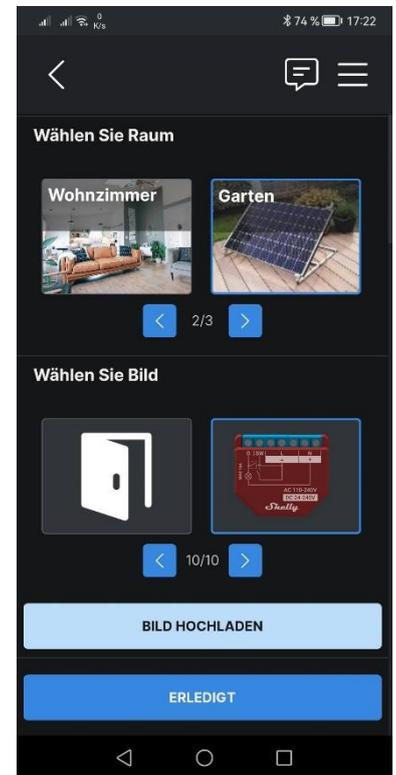
24. Tippen Sie auf „Weiter“ wenn Sie mit der Zuordnung fertig sind.



25. Auf dieselbe Weise wählen Sie nun ein Bild für Ihr neues Gerät aus. Es wird meist schon das passende Bild vorgeschlagen (mit blauem Rahmen markiert),

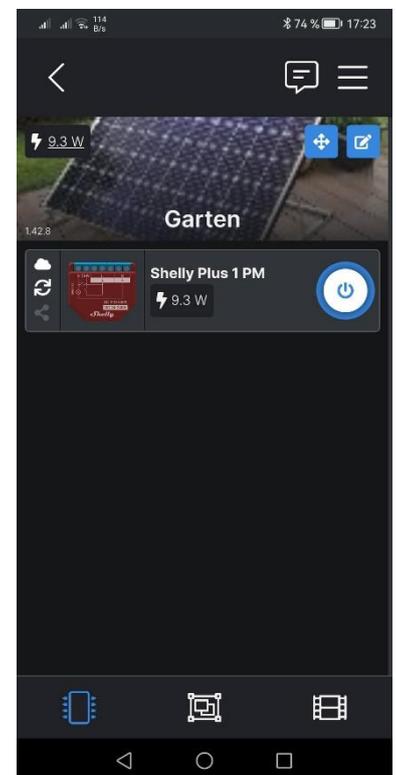


26. Sie können aber auch ein anderes Bild auswählen oder eines hochladen, indem Sie weiter nach unten scrollen und dort auf „Bild hochladen“ tippen wo Sie dann wieder zwischen Kamera oder Datei hochladen (aus Ihrer Fotogalerie) wählen können.



27. Nach einem Tipp auf „Erledigt“ wird die Installation beendet.

28. Sie sehen nun Ihr neu installiertes Shelly Gerät in dem Raum, dem Sie es zugeordnet haben. In unserem Beispiel nebenan ist es der Shelly Plus 1 PM im Raum „Garten“. Rechts neben dem gerät sehen Sie den Schalter des Shellys, den Sie bei Photovoltaikanlagen natürlich nicht ausschalten sollten, da nach dem Wiedereinschalten der Umrichter neu starten muss.

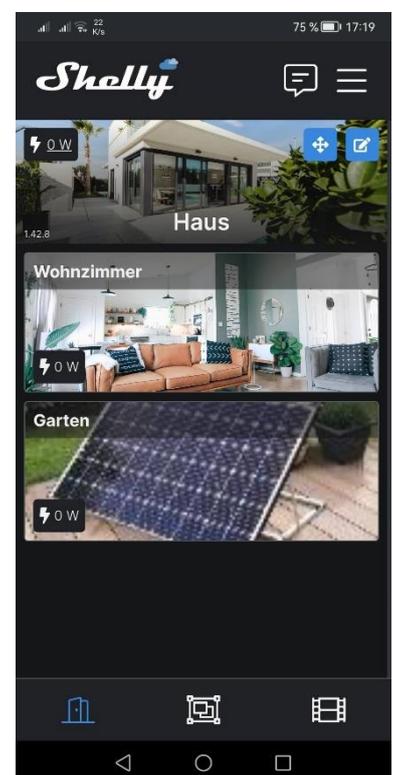


29. Wenn Sie auf Ihr neues Gerät tippen (nicht auf den Schalter), sehen Sie die Details zur Stromerzeugung über die Stunden des aktuellen Tages.

30. Wenn Sie oben rechts auf das Feld „Tag“ tippen, können Sie auf Woche, Monat oder Jahr umschalten und so Ihren Stromertrag über einen längeren Zeitraum sehen.

31. Wird – wie hier im Foto nebenan zu sehen – ein Feld mit „Firmware-Update verfügbar“ angezeigt, können Sie jetzt oder später darauf tippen und das Update so durchführen. Es enthält meist Verbesserungen oder Fehlerbehebungen der Software im Shelly-Gerät.

32. Mit einem Tipp auf den Pfeil nach links oben links gelangen Sie wieder zurück in den Raum mit den zugeordneten Geräten und nach einem weiteren Tipp auf diesen Pfeil in den Start-Bildschirm der Shelly-Cloud mit Ihren Räumen (siehe unser Beispiel nebenan).





**Sie haben es geschafft. Die Installation und Einrichtung ist beendet.  
Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Ausprobieren und Überwachen Ihrer  
Erträge !**

**Fehlerbehebung WIFI:** Sollten bei der Verbindung des Shellys mit Ihrem WLAN-Router Probleme aufgetreten sein, versuchen Sie bitte die folgenden Lösungen:

- Kontrollieren Sie den WLAN-Empfang am Montageort des Shelly-Geräts mit Ihrem Smartphone. Es muss mindestens mittlere Empfangsstärke anzeigen, damit eine stabile Verbindung erreicht werden kann. Zur Verbesserung kann ein Repeater verwendet werden.
- Prüfen Sie im Konfigurations-Menü Ihres Routers, ob neue WLAN-Geräte zugelassen sind, also dass z.B. kein Haken bei „WLAN Zugang auf die bekannten Geräte beschränken“ gesetzt ist.
- Deaktivieren Sie testweise während vor der Installation das 5 GHz-Band Ihres Routers, so dass nur das 2,4 GHz-Band eingeschaltet ist. Nach erfolgreicher Installation können Sie es wieder aktivieren.
- Entfernen Sie Sonderzeichen und Leerzeichen im Namen Ihres WLANs (der sogenannten SSID). Notieren Sie sich vorher den alten Namen, falls Sie ihn wiederherstellen möchten, falls das nicht die Fehlerursache war. Wenn es mit dem neuen Namen funktioniert, müssen die anderen Geräte im WLAN neu verbunden werden, da diese ja noch den alten Namen in den Zugangsdaten haben.
- Prüfen Sie, ob vielleicht schon die maximale zulässige Anzahl an Geräten in Ihrem WLAN erreicht ist, so dass kein neues Gerät mehr akzeptiert wird.