

## Firmware-Update Info Juli 2021

Für den wibutler pro steht ein neues Firmware-Update (2.36) zum Download bereit. Damit warten zwei neue Viessmann Highlights auf dich.

Mit dem Viessmann **Hybrid-Stromspeicher Vitocharge VX3** kannst du den Strom deiner Photovoltaik-Anlage selbstbestimmt verwenden und deine Energieeffizienz zusätzlich steigern. In der wibutler-App werden die aktuellen Gerätezustände PV-Leistung, Ladezustand und Energieüberschuss übersichtlich ausgewiesen und können für eigene Automationsregeln verwendet werden. Schalte zum Beispiel einen hohen Verbraucher wie die Waschmaschine erst an, wenn einen Energieüberschuss erreicht ist.

Eine Kaskadierung von mehreren Verbrauchern anhand des Energieüberschusses ist jedoch noch nicht möglich. Es kann also nur dann ein zweiter Verbraucher aktiviert werden, wenn nach Schalten eines ersten Verbrauchers noch immer ein Energieüberschuss vorliegt. Nahezu alle EnOcean-Geräte des Smart Home Systems **Vitocomfort 200** sind nun auch mit wibutler kompatibel. Mit bebilderten Schritt-für-Schritt Anleitungen werden sie im Handumdrehen angeleitet und stehen anschließend in der wibutler-App zur Verfügung. Dort können sie direkt bedient und für weitere Automationsregeln verwendet werden. Mit wibutler können die Vitocomfort-Komponenten auch mit Geräten anderer Hersteller vernetzt werden, wodurch sich umfangreiche Ausbaumöglichkeiten für alle gängigen Smart Home Anwendungen ergeben.

Die nachfolgenden Geräte der Vitocomfort 200 sind ab sofort mit wibutler kompatibel. Beachte, dass diese jedoch nicht mehr im regulären Handel erhältlich sind.

- Bewegungssensor
- Doppeltaster
- Energiesteckdose
- Fenstergriff
- Fußbodenthermostat
- Heizkörperthermostat
- Klimasensor
- Öffnungssensor
- Raumthermostat
- Temperatursensor

Schließlich mussten wir zuletzt leider vermehrt fehlgeschlagene Firmware-Updates beobachten, die sich auf Kommunikationsprobleme zwischen Router und wibutler pro zurückführen ließen. Individuelle Hardware-Konfigurationen wie Router-Modell, LAN-Kabel und andere Komponenten konnten die Probleme dabei verstärken. Dafür haben wir jedoch zwei Lösungen erarbeitet, die wir jetzt im Rahmen unserer gewöhnlichen Systempflege und Bugfixes integrieren.

Zunächst werden wir die bisherige LAN-Übertragungsrate des wibutler pro auf 100 Mbit reduzieren. Des Weiteren wechseln wir mit diesem Update die Übertragungsrichtung von Vollduplex auf Halbduplex. Das hat zur Folge, dass Router und wibutler fortan nicht mehr gleichzeitig senden und empfangen können. Im täglichen Betrieb werden diese Änderungen nicht wahrnehmbar sein, weil die normalen Datenmengen, die zwischen Router und wibutler pro übertragen werden, viel zu gering sind. Allerdings wird die Kommunikation dadurch deutlich zuverlässiger und ausfallsicherer.

**Wichtiger Hinweis:** Wir raten vor jedem Firmware-Update sicherheitshalber ein Backup anzulegen. Stelle zudem sicher, dass du die aktuellste Version der wibutler-App nutzt, um den vollen Funktionsumfang dieses Updates genießen zu können. Um den vollen Funktionsumfang nutzen zu können, werden außerdem ein Smartphone oder Tablet mit dem Betriebssystem iOS ab Version 9 oder Android ab Version 5 benötigt.

## Der Viessmann Hybrid-Stromspeicher Vitocharge VX3 im Detail

Mit dem PV-Stromspeicher Vitocharge VX3 verwendest du den Strom deiner Photovoltaik Anlage optimal. Überschüsse werden einfach in deinem Batteriespeicher zwischengespeichert. So kannst du dein Zuhause zu einem Großteil mit eigener Energie versorgen und wirst unabhängig von teuren Stromanbietern. Die Vitocharge bietet dir für die unterschiedlichsten Anwendungsfälle die passende Lösung. Nicht nur die Größe des Speichers ist variable, die Vitocharge gibt es mit und ohne PV-Wechselrichter, je nachdem ob du bereits eine PV-Anlage in Betrieb hast oder noch nicht. Der alleinige Einsatz des Wechselrichters, also ohne Speicher, ist auch möglich.

### Highlights

- **Optimierter Energieverbrauch:** Verschiedene Gerätezustände können dazu genutzt werden über wibutler Aktionen auszulösen. So kannst du deinen eigenen Verbrauch optimal steuern. Die folgenden drei Zustände lassen sich als Auslöser deiner Regeln verwenden: PV Leistung, Ladezustand und Energieüberschuss. Beispielsweise kannst du so einen Komfort-Verbraucher, wie deine elektrische Fußbodenheizung, über die aktuelle PV-Leistung oder den Energieüberschuss steuern. Erhöhe bspw. deine Wunschtemperatur leicht, wenn die Sonne scheint um so Energie für die Abendstunden zu speichern. Hinweis: Die Kaskadierung von mehreren Verbrauchern anhand des Energieüberschusses ist nicht möglich, berücksichtigt werden kann nur eine Verbrauchseinheit.
- **Alle wichtigen Infos im Blick:** In der wibutler-App werden dir die folgenden Geräteinformationen übersichtlich dargestellt: PV Leistung, PV Systemzustand, Ladezustand, Stromspeicher Systemzustand, Energieüberschuss, PV Gesamtertrag, Gesamtentladeleistung Batterie. Zu den folgenden drei Zuständen werden dir außerdem historische Daten in einem Diagramm angezeigt: PV Leistung, Ladezustand, Energieüberschuss.