

# 10 Schritte auf dem Weg zum Peer-2-Peer-Energiehändler

## MESSGERÄTE INSTALLIEREN

1 Prüfen Sie, ob Ihr Haus bereits mit einem intelligenten Zähler und/oder intelligenten Steckdosen ausgestattet ist.

Wenn nicht, besorgen Sie sich einen intelligenten Zähler über Ihren Energieversorger und intelligente Steckdosen online oder in einem Geschäft.

Ein **intelligenter Zähler** ermöglicht Ihnen die Überwachung des Energieverbrauches Ihres Hauses und eine **intelligente Steckdose** hilft Ihnen, den Überblick über den Verbrauch einzelner Geräte (z.B. Backofen, Kühlschrank...) zu erlangen..



Verwenden Sie Open-Source-Firmware wie Tasmota oder unsere hier erhältliche Lösung, um die Sicherheit und Integrität Ihrer Daten zu gewährleisten

## IHREN VERBRAUCH KENNEN

2 Sobald Sie wissen, wie viel Energie Sie verbrauchen, können Sie darüber nachdenken, diese selbst zu produzieren oder sich an eine Energiegemeinschaft anschließen.

Es gibt verschiedene Möglichkeiten zur Überwachung: Sie können die App **Ihres Energieversorgers**, die **Plattform der Stecker** oder **unsere Überwachungslösung nutzen**.



## VORHERSAGEN, WIE VIEL ENERGIE SIE IN DEN NÄCHSTEN 5-10 JAHREN BENÖTIGEN WERDEN

3 Planen Sie, **Ihre Familie/ Ihr Unternehmen zu vergrößern**, Ihr Haus/Gebäude zu erweitern, ein Elektroauto/eine E-Flotte zu kaufen? Dies alles sind Aktivitäten, die sich auf Ihren künftigen Energieverbrauch und Ihre Energiekosten auswirken. Deshalb ist es wichtig, Ihren zukünftigen Energiebedarf bzw. Verbrauch vorherzusagen.

Es gibt verschiedene Modelle, und Sie können Ihren Solarmodul- oder Energieversorger um Rat fragen. Wenn Sie sehen, wie viel Energie Sie in den nächsten 5-10 Jahren benötigen werden, werden Sie erkennen, dass die Erzeugung eigener Energie vorteilhaft und **kostensparend** sein kann.



Ein typischer Haushalt verbraucht 3.000 kWh/Jahr und ein Elektroauto 4.500 kWh/Jahr bei einem Strompreis von 30 Cent, wären das ca. 22.500 € Energiekosten in 10 Jahren.

BC4P  
ROADMAP

## SPRECHEN SIE MIT IHREM NACHBARN / FINDEN SIE EINE GEMEINSCHAFT

4 Sie sind **nicht der Einzige**, der zu viel für Energie ausgibt!

Ihr Nachbar hat vielleicht ähnliche Sorgen und ist daran interessiert, **Energie zu teilen**. Sie können sich auch an die örtliche Behörde wenden, z. B. an die Verbraucherzentrale.NRW

Die Zugehörigkeit zu einer lokalen Energiegemeinschaft kann Ihnen die nötige Unterstützung und Motivation bieten, um Ihr Verhalten zu optimieren und mit dem Energieaustausch zu beginnen.



## OPTIMIEREN SIE IHR VERHALTEN, UM GELD ZU SPAREN

5 Wir sind an einen gewissen Energieverbrauch gewöhnt, aber brauchen wir ihn wirklich immer und überall? Die jüngsten Ereignisse haben uns gelehrt, dass eine **flexible Energienutzung** wichtig ist!

Vor uns liegt eine neue Lebensweise, und wir könnten jetzt damit beginnen, unser Verhalten zu optimieren und **die richtige Energie zum richtigen Zeitpunkt** zu nutzen.

Eine weitere Möglichkeit, die Abhängigkeit von bestimmten Energiequellen zu verringern, ist der Aufbau lokaler Produktionskapazitäten wie PV-Anlagen oder Windkraftwerke.

Laden Sie Ihr Elektroauto lieber dann auf, wenn viel erneuerbare Energie im Netz ist, bei einem flexiblen Stromtarif können Sie zu diesen Zeiten viel Geld sparen!



# 10 Schritte auf dem Weg zum Peer-2-Peer-Energiehändler

## 6 ÜBERPRÜFUNG IHRER PRODUKTIONSKAPAZITÄTEN

6

Wenn Sie Ihr Verhalten optimieren wollen und bereits Produktionskapazitäten zu Hause installiert haben (**Sonnenkollektoren, Windmühlen,...**), benötigen Sie vielleicht trotzdem Energie zu einem bestimmten Zeitpunkt des Tages.

Eine Möglichkeit ist die Installation von **Energiespeicher**, oder sich mit einem anderen Prosumer zu einer Energiegemeinschaft zusammen zu schließen.

## 7 ANSCHLUSS AN DIE GEMEINSCHAFT

7

Wie bereits in Brüssel und einigen Teilen Flanderns möglich, wird sich eine solche Verbindung zwischen **Prosumern** bald in ganz Europa ausbreiten (Netz, Zähler auf der Plattform usw.).

Erkundigen Sie sich bei **Ihren lokalen Entscheidungsträgern**, welche Möglichkeiten in Ihrem Land bestehen. Fragen Sie sie konkret, wie sie die europäische REDII-Richtlinie vollständig umsetzen wollen. Sie könnten ein Pionier sein!

## 8 EINE KRYPTOWALLET ERHALTEN

8

Laden Sie eine wallet (wie Metamask) herunter, die mit dem von Ihnen gewünschten Kryptowert verbunden ist. Kaufen Sie den **Krypto-Token** in einer Börse oder über die Kryptowährung selbst.

Installieren Sie die wallet, um Token des BC4P-Projekts innerhalb Ihrer Gemeinschaft zu kaufen. Sie sind **bereit für den Handel**, aber dazu müssen Sie einen Smart Contract einrichten.



## 9 EINEN HANDELPARTNER FINDEN UND EINEN SMART CONTRACT EINRICHTEN

9

Gehen Sie zum BC4P Community Node, registrieren Sie **Ihre Vermögenswerte** in einem intelligenten Vertrag von BC4P und laden Ihr Profil mit Token von BC4P. Wenn Sie möchten, können Sie eine andere Strategie für den Handel verwenden.

In Ihrem Vertrag können Sie **Ihre Präferenzen angeben**: Sie können nur mit bestimmten Energiearten handeln (grün, Wind,...) oder nur mit einem bestimmten Partner oder nur in einer bestimmten Entfernung.

## 10 HANDELN!

10

Sie sind jetzt ein **Prosument!**

Sie können Ihre Präferenzen ändern, Ihre Handelsstrategie bewerten, alles über Ihren intelligenten Vertrag.

SELL BUY

