

Die Final-Teams der 3. Wettbewerbsphase des BPW 2019:



Alexander Sohl vom Team ME Energy



**Branche**  
Elektromobilität

### **Team**

**Holger-Inès Adler**  
Dipl.-Ing. Maschinenbau  
**Stefan Noll**  
Dipl.-Ing. Elektrotechnik  
**Cameron Smith**  
BSc. Maschinenbau  
**Alexander Sohl**  
MSc. Chemieingenieurwesen

Das Team

## **ME Energy**

hat erfolgreich an der 3. Stufe des BPW 2019 teilgenommen. Das Team erreichte den **1. Platz** in **BPW Plan**.

### **Geschäftsidee**

ME Energy entwickelt und vertreibt eine neue Generation von Schnellladeinfrastruktur, die ihren Strom selbst CO<sub>2</sub>-neutral erzeugt. Das System ermöglicht 200km Reichweite innerhalb von 10 Minuten aufzuladen – aktuelle Ladesäulen benötigen hierfür über 2h. Die Lösung von ME Energy ist 80% günstiger als aktuelle Ladestationen und ermöglicht so Ladenetzbetreibern, Supermärkten oder Unternehmen einen bisher unbezahlbaren Service anzubieten – die Schnellladung. ME Energy leistet so einen Beitrag für die Elektromobilität und den Klimaschutz.

### **Alleinstellungsmerkmal**

Die Ladesäule ist unabhängig von jeglicher Infrastruktur oder Anschlüssen. Ein teurer Anschluss an das Mittelspannungsnetz inkl. bauliche Maßnahmen, den aktuelle Schnellladesäulen benötigen, entfällt. So sinken die anfänglichen Investitionen um über 70%. Dies ist möglich durch die integrierte Stromerzeugungseinheit. Diese erzeugt aus Biokraftstoffen Strom, welcher etwa 30% günstiger ist, als Strom aus dem Stromnetz und dabei CO<sub>2</sub>-neutral. Für diese innovative Technologie wurde von ME Energy ein Patent angemeldet.

### **Kontakt**

Alexander Sohl  
Telefon: +49 (0) 176 76 20 64 64  
E-Mail: alexander.sohl@meenergy.earth

### **Gründungsphase/Gründungsort**

Die Gründung ist im November 2018 in Potsdam erfolgt.