



Day Ahead Strompreis Untersuchung und Optimierung (BA / MA)

Im Rahmen des Freiraumprojekts ELEVATE sollen regenerative Energienutzung in Haushalt und Industrie in einer fakultätsübergreifenden Lehrveranstaltung für Studierende als Wahlmodul angeboten werden. In diesem Zusammenhang sollen Konzepte und konkrete Versuche erarbeitet werden, die den Studierenden zur Verfügung gestellt werden.

Themenbeschreibung:

Flexible Stromtarife basieren auf dem Day-Ahead-Markt der Strombörse. Dieser Markt bestimmt die Strompreise für die nächsten 24 Stunden, wobei die Preise für jede Stunde individuell festgelegt werden. Diese Stromtarife bieten neues Potential für Untersuchungen und Optimierungen verschiedener Verbraucher. Dies soll im Rahmen einer Abschlussarbeit erfolgen.

Typischer Preisverlauf im Day-Ahead-Markt



<https://www.next-kraftwerke.de/wissen/day-ahead-handel>

Zeitraum:

6 Monate

Betreuung durch:

Prof. Dr. Andre Kaufmann: andre.kaufmann@rwu.de

Anja Konzept: anja.konzept@rwu.de