

Projektmanagement in der Praxis (Praxisprojekt im Rahmen der Vorbereitung auf das Basiszertifikat IPMA Projektmanagement der Deutschen Gesellschaft für Projektmanagement/GPM)

Projektaufgabe: HAMBURG WASSER - Entwicklung eines energieautarken Betriebsplatzes bis 2030

Beschreibung des Unternehmens

HAMBURG WASSER ist Hamburgs Trinkwasserversorgungs- und Abwasserbeseitigungsunternehmen. Es ist das zweitgrößte kommunale Wasserver- und Entsorgungsunternehmen Deutschlands. Wir engagieren uns entschlossen dafür, Ressourcen zu schonen und die Lebensgrundlage für künftige Generationen in Hamburg zu erhalten. Gemeinsam investieren wir unsere Erfahrung in wegweisende Wasser- und Energieprojekte.

Der Bereich „Netze“ ist verantwortlich für die Wasserversorgung und die Abwasserentsorgung der Hamburger:innen. Die Hauptaufgabe ist der Funktions- und Werterhalt des Trinkwassernetzes und des Sielsystems. Hierzu arbeiten täglich rund 600 Mitarbeitende um die Trinkwasserrohre instand zu halten, Rohrbrüche aufzuspüren, Wasserzähler zu installieren, Abwassersiele zu reinigen und zu inspizieren. Um diese Aufgaben erledigen zu können gibt es vier Betriebsplätze. Einer der Betriebsplätze ist der Netzbetrieb Mitte, gelegen im Pinkertweg 3 und 5 in 22113 Hamburg.

Problem- und Projektbeschreibung

Um den Umweltzielen von HAMBURG WASSER gerecht zu werden soll der Betriebsplatz Pinkertweg 3 / 5 bis spätestens ab 2030 energieautark betrieben werden. Um eine Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen zu erlangen soll ein Vorschlag erarbeitet werden. Dieser soll die nachfolgenden Komponenten, gegebenenfalls in Kombinationen, sinnvoll einbeziehen.

1. Photovoltaik – Anlage
2. Solar - Anlage
3. Nutzung von Windenergie
4. Stromspeicher
5. Wärmepumpe
6. Wärmespeicher

Einbezogene Funktionsbereiche

- Forschung & Entwicklung Marketing Marktforschung Sales Management
- Controlling Personalentwicklung Finanzen Logistik Qualitätsmanagement
- Ggf. weitere:

Aufgaben im Projekt

- Sichtung der bereits vorhandenen Möglichkeiten
- Entwicklung eines Konzeptes
- Präsentation der Ergebnisse

Ziel

Ziel ist es, die ersten Grundlagen zu schaffen, um den Betriebsplatz Pinkertweg 3 / 5 von HAMBURG WASSER spätestens ab 2030 energieautark betreiben zu können.

Zielgruppe

Alle Studierende der HAW Hamburg - Insbesondere Studierende und Absolvent:innen der Fachrichtungen Umwelttechnik Bachelor of Science (B.Sc.) und Regenerative Energiesysteme und Energiemanagement – Elektro- und Informationstechnik Bachelor of Science (B.Sc.)