



**Stadtwerke Mainz AG
Energiepark Mainz
„Power-to-Gas“ Forschungsprojekt**

Bauherr:
Stadtwerke Mainz AG / Siemens AG /
Linde Group
Land:
Deutschland

Projektort:
Mainz (Rheinland-Pfalz)

Projektbeschreibung:

Beim Energiepark Mainz handelt es sich um ein durch die Bundesregierung gefördertes Forschungsprojekt zur Speicherung von Stromüberschüssen in den Versorgungsnetzen. Durch die sogenannte „Power-to-Gas-Technologie“ wird durch Windkraft erzeugter Strom mittels eines Elektrolyseverfahrens in Wasserstoff umgewandelt. Dieser Wasserstoff kann in das Erdgasnetz eingespeist oder gespeichert werden.

Das Projekt wird von einem Konsortium aus den Stadtwerken Mainz AG, Siemens AG, Linde Group und der Hochschule Rhein/Main umgesetzt.

Leistungen pmc:

- Projektsteuerung und Projektorganisation über alle Projektstufen
- Koordination der Beteiligten
- Abstimmungen mit Konsortialpartnern
- Abstimmungen mit Behörden
- Kostencontrolling
- Terminplanung und –controlling
- Berichtswesen in den Gremien des Auftraggebers
- Öffentlichkeits- und Pressearbeit in Abstimmung mit den Stadtwerken Mainz

Projektdaten:

- umfangreiche Erschließungsmaßnahmen
- Elektrolysehalle und Besucherzentrum
- Elektrolyseanlage und Gasverdichter
- Trailerabfüllstation / Gasnetzeinspeisung
- hohe Sicherheitsanforderungen an Explosions- und Brandschutz

Projektdauer:
2012 - 2016

Investitionsvolumen (Baukosten):
ca. 17 Mio. € Baukosten

Auftraggeber:

Stadtwerke Mainz AG
Rheinallee 41
D-55118 Mainz

Ansprechpartner Auftraggeber:

Herr Jonas Aichinger
Telefon: +49 6152 718263
jonas.aichinger@uewg.de

Leistungsgebiet pmc:

Projektmanagement
Organisation / Beratung Projektleitung
komplettes Leistungsbild nach AHO 2009
Mittelverwendungsnachweis