

Die MR PLAN GmbH – aus einer Hand

- Technische Prozess- & Infrastrukturplanung
- Genehmigungsverfahren & Fördermittelbetreuung
- Lieferanten-Management und Bauüberwachung
- Unabhängig und neutral

H2-Wandel Fachtagung, Reutlingen , 26.09.2024

Éric Bourguignon
Fördermittelberater



1. UNSER PROFIL

ALS GP ENTWICKELN WIR KOMPLETTLÖSUNGEN MIT UNSEREN KUNDEN

PROJEKTMANAGEMENT

Strategie / Bedarfsanalyse & Machbarkeit

Tech. Planungen & Realisierung / Überwachung

Architektur / Bau / TGA* & Baustellenüberwachung

(Bau)Genehmigung / Fördermittel & Abnahme

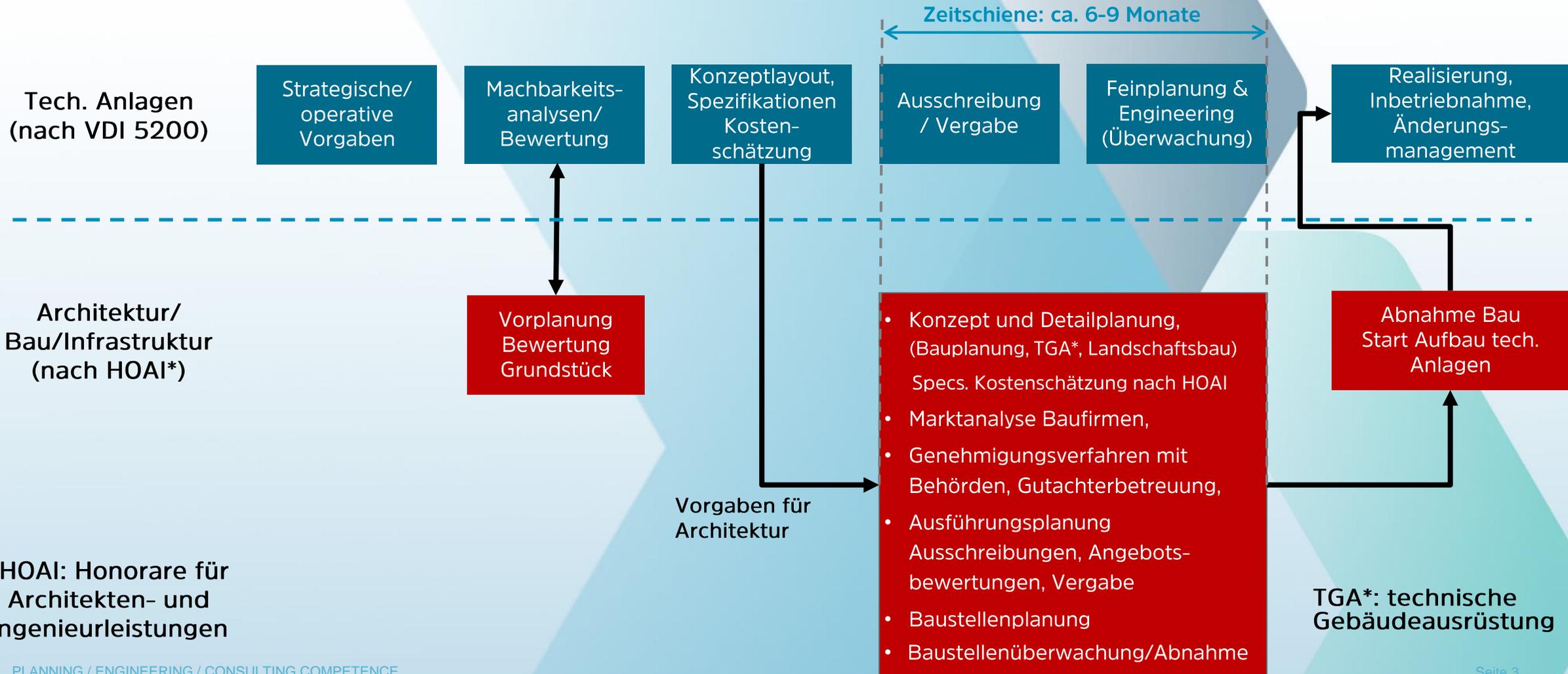
- Projektleitung für alle Projektbeteiligte inklusiv Behörden und Dritte (Projektterminplan / Regelmeetings)
- Ganzheitliche Integrale Planung und Koordination für alle Gewerke und Projektphasen (CAD, Fließbilder)
- Erstellung von Spezifikationen, Ausschreibungen, Angebotsbewertung, Vergabe und Betreuung der Lieferanten
- Schnittstellen Betreuung zwischen Gewerken / Lieferanten / Anlagenkomponenten
- ggf. Absicherung & Optimierung der Prozessabläufe mit Hilfe von Digitalen Simulationen

TGA*: technische Gebäudeausrüstung

CAD*: Computer-aided Design

2. STANDARDISIERTE PROJEKTBEARBEITUNG

VEREINFACHT



*HOAI: Honorare für Architekten- und Ingenieurleistungen

3. PROJEKT REFERENZEN

PLANUNG ELEKTROLYSEUR + ENERGY MANAGEMENT SYSTEM (EMS)



HY2B

Grüner H2 aus Windenergie-Elektrolyseur

📍 Pfeffenhausen, Deutschland



Markt Pfeffenhausen

Wasserstoff Technologie-Anwenderzentrum

📍 Pfeffenhausen, Deutschland



H2-Wandel

Vollantragsstellung (EU-Fördermittel)

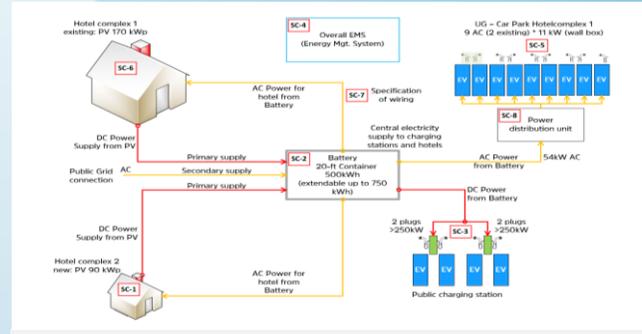
📍 BaWü, Deutschland



Panasonic

Realisierung eines integrierten, autarken Energiemanagementsystems

📍 München, Deutschland



EGS GmbH

Konzeptplanung & Tech. Spezifikation eines autonomen Energiemanagementsystems für ein Hotel

📍 Bayern, Deutschland

3. PROJEKT REFERENZEN

GEWINNUNG VON GRÜNEM WASSERSTOFF AUS WINDENERGIE, ELEKTROLYSEUR PFEFFENHAUSEN, HY2B, PFEFFENHAUSEN

Projektinhalt

- Generalplanung und Realisierungsüberwachung vom Bau eines Elektrolyseurs
- Konzepterstellung
- Recherche der gültigen Richtlinien und Normen
- Marktanalyse von Herstellern
- Ausbaustufen 5 MW / 10 MW
- Durchführung des Genehmigungsverfahrens
- Architektur und TGA
- Konzepterstellung für Brandschutz, TGA, Sensorik
- Begleitung bei den Ausschreibungen und Vergaben

Projektvolumen

- 5,9 Mio. €

Zeitrahmen

- 03/2022 – 05/2024 aktuell Inbetriebnahme



3. PROJEKT REFERENZEN

REALISIERUNG EINES INTEGRIERTEN, AUTARKEN ENERGIEMANAGEMENT-SYSTEMS, PANASONIC, MÜNCHEN

Projektinhalt

- Generalplaner von der Strategie → Betreuung der Inbetriebnahme
- Implementierung einer autarken, bedarfsgesteuerten und nachhaltigen Energieversorgung
- Planung Anlagentechnik und notwendige Infrastruktur
- Ausschreibungen und Lieferantenbetreuungen
- Antrags- und Genehmigungsverfahren (Gemeinde, Landratsamt, Stromanbieter)
- Bauüberwachung, Änderungsmanagement, Abnahmen

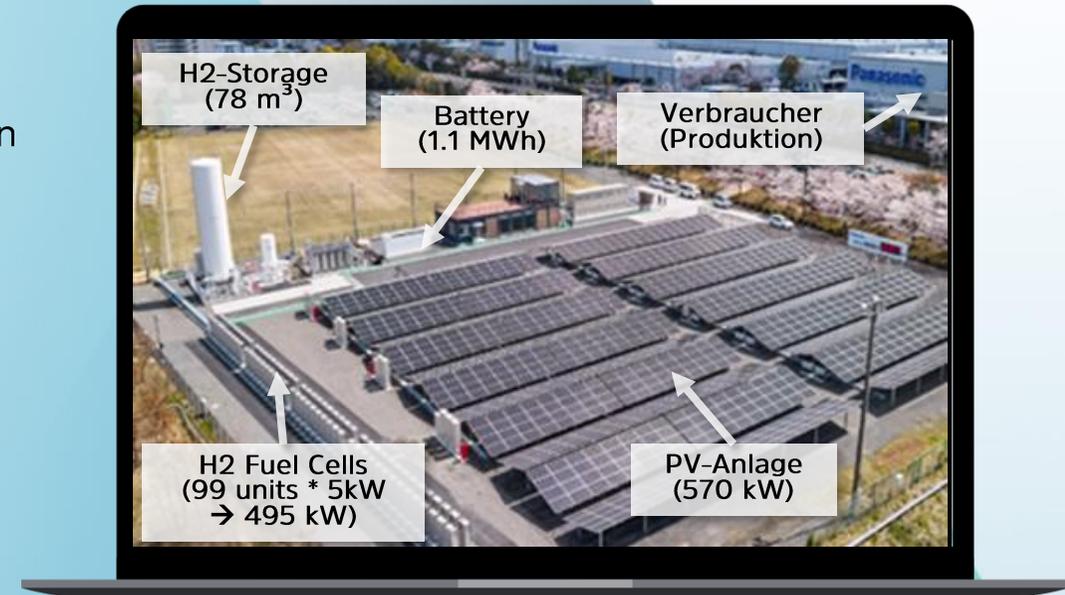
Projektvolumen

- Vertraulich

Zeitraumen

- Ca. 15 Monate, seit Dezember 2023

Panasonic



3. PROJEKT REFERENZEN

4 WASSERSTOFF TANKSTELLEN + 1 BEFÄHIGUNG H2 WERKSTATT



Josef Ettenhuber GmbH

Generalplanung LHP 1-8 einer Wasserstoff-Tankstelle

📍 Glonn, Deutschland



Geldhauser

Planung, Realisierung und Begleitung einer H2-Tankstelle

📍 Hofolding, Deutschland



Daimler Truck

Generalplanung LHP 1-8 einer Flüssigwasserstoff-Tankstelle

📍 Wörth am Rhein, Deutschland



AEM GmbH

Planung und Errichtung einer H2-Tankstelle

📍 Flughafen Memmingen, Deutschland



Daimler AG

Planung zur H2 Befähigung von Service Werkstätten

📍 Brühl, Untertürkheim, Deutschland

4. ANSPRECHPARTNER MR PLAN



ALEXANDER KÜMMELSCHUH

Center Manager Hydrogen & Green Energy

MR PLAN
Edisonstraße 6
85716 Unterschleißheim

Alexander.kuemmelschuh@mrplan-group.com
+49 (906) 7095-100
+49 (151) 46144027
www.mrplan-group.com



DR. JOHANNES HAGEMANN

Team Manager Hydrogen & Green Energy

MR PLAN
Metzinger Straße 29-31
72622 Nürtingen

johannes.hagemann@mrplan-group.com
+49 (151) 61178779
www.mrplan-group.com



ÉRIC BOURGUIGNON

Fördermittelberater

MR PLAN
Edisonstraße 6
85716 Unterschleißheim

eric.bourguignon@mrplan-group.com
+49 (160) 92251356
www.mrplan-group.com