

## M 6 Stegreifentwerfen

Studiengang Architektur

Fachgebiet Baukonstruktion  
Technischer Ausbau Entwerfen

### STE 1 – Masterplan für Solartankstelle an der A61

Prof. Dipl. Ing. Wolfgang Kergaßner

Telefon 0631 37 24 600

Telefax 0631 37 24 444

wolfgang.kergassner@hs-kl.de  
w@kergassner.com

WS 2020 / 2021

67659 Kaiserslautern Fachhochschule Kaiserslautern Fachbereich Bauen + Gestalten Schoenstraße 6

#### Termine / Fristen

- **Ausgabe** 07.10.2020 ab 8:00 Uhr steht die Aufgabenstellung inkl. Lageplan als download auf meiner Homepage [www.kergassner.com](http://www.kergassner.com) zur Verfügung.
- **Abgabe** 08.10.2020 digital im pdf-Format bis 18:00Uhr eingehend
- **Vorstellung** Präsentation per ZOOM – Meeting ID 753-469-3108 nach Vereinbarung

Sehr geehrte Studentinnen und  
sehr geehrte Studenten,

um den zukünftigen elektrischen Energiebedarf der E-Autos zu decken, soll an der abgebildeten Autobahn Tank- und Rastanlage eine PKW-Solartankstelle konzipiert werden.

Auf unterschiedliche Betankungstechniken (E-Fuels, Flüssiggas, Wasserstoff...) soll an dieser Projektstelle nicht eingegangen werden.

Es geht um eine „Masterplanskizze“ zur Standortentwicklung auf dem dreieckigen Baufeld, im direkten Anschluss an die bestehende Parkierungsanlage und oberhalb der Teichanlage.

Im Vordergrund steht die Verkehrsanbindung zur bestehenden Anlage und deren landschaftliche Einbindung. Da die Aufladungszeit der E-Autos länger dauert, als die übliche Betankung mit Benzin und Diesel ist die Attraktivitätssteigerung der Gesamtanlage zwingend.

Ich würde gerne Ihr visionäres Potential beanspruchen, um ein spannendes, innovatives Nutzungskonzept für dieses Projekt zu entwickeln.

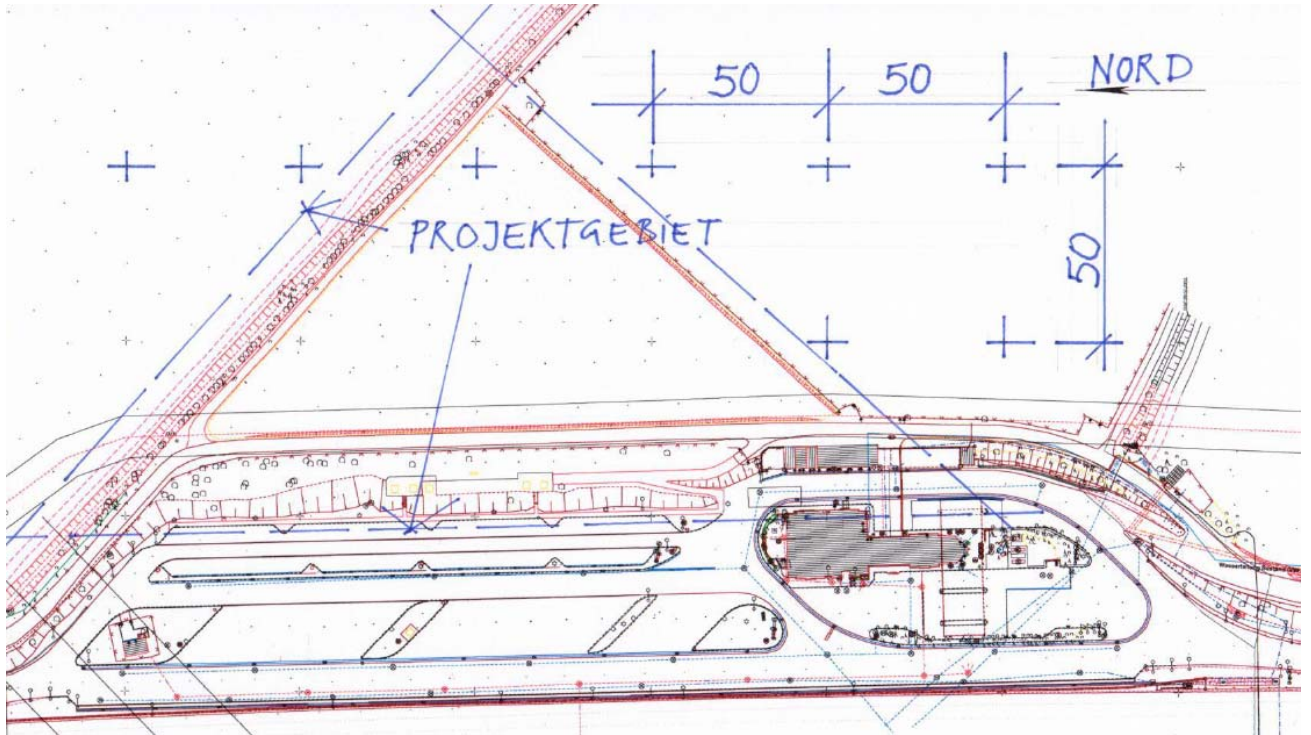


Foto aus Google Earth

## geforderte Abgabeleistungen

- 1. Lageplan / Grundriss der Gesamtanlage** M.: 1:200  
Lageplan der Gesamtanlage als Gestaltungsplan, einschließlich Darstellung der Außenanlagen, Integration im Landschaftsraum und der eingezeichneten Dachkante der großflächigen Überdachung der Solartankstelle
- 2. konstruktive Schnitt- Schnittansichtsanmutungen** M.: 1:100  
die zum Verständnis des Entwurfs und der Dachkonstruktion notwendigen Schnitte und Schnittansichten
- 3. Liberoblatt**  
zur freien Gestaltung ... alles was der Konzepterläuterung dient! .... Aussagen zur Materialität ....

## Lageplan



Viel Erfolg! ... bin schon sehr auf die Ergebnisse gespannt!

Prof. Dipl. Ing. Wolfgang Kergäßner