

Projektentwicklung Innovationspark Sektorenkopplung

Vortrag bei dem ADAC

10.03.2023

Gerhard Sawatzky (Projektleiter IPS)

Zielsetzung

- (1) Vorbereitungen zur Mobilitätswende
- (2) Aufbau des „Innovationspark Sektorenkopplung“
- (3) Zukunftsaussichten
- (4) Austausch



(1) Vorbereitungen zur Mobilitätswende



Europäische Kommission

Startseite > Presse Raum > Förderung einer klimaneutralen Wirtschaft

Verfügbare Sprachen: Deutsch

Pressemitteilung | 8. Juli 2020 | Brüssel

Förderung einer klimaneutralen Wirtschaft legt Pläne für das Energiewasserstoff vor

Seiteninhalte

- Seitenanfang
- PDF-Druckversion
- Kontaktpersonen für die Medien

Um bis 2050 klimaneutral umzugestalten, auf das Jahr 2030 entfallen. Die heutigen Energiesysteme sind unzureichend effizienter und sind nicht mit den Zielen – einem sauberen und geleitet wird.

Mit den beiden Strategien „[Generation EU](#)“ und „[Green Deal](#)“ eine neue Investitionsstrategie für die geplanten Investitionen in die Erholung von der COVID-19-Krise und die Arbeitsplätze in der



Die Bundesregierung

Die Nationale Wasserstoffstrategie

Was lange währt, wird endlich gut?

Wasserstoff – Klimaschutz

Das Bundeskabinett hat in seiner Sitzung am 2. Juli 2020 die **Nationale Wasserstoffstrategie** (NWS) verabschiedet. Das Echo in der Energiebranche ist überwiegend positiv. Es gibt es unisono für das Bekenntnis zum Wasserstoff als Schlüsseltechnologie für die Erreichung der Klimaziele. Die Bundesregierung wird sich an diversen Details beteiligen. energie.blog hat Stimmen gesammelt. Die beteiligten Ministerien finden Sie ganz unten auf dieser Seite.

„Bislang kaum regulatorische Hindernisse aus dem Weg geräumt“



NATIONALE WASSERSTOFFSTRATEGIE

2. Spitzengespräch Wasserstoff

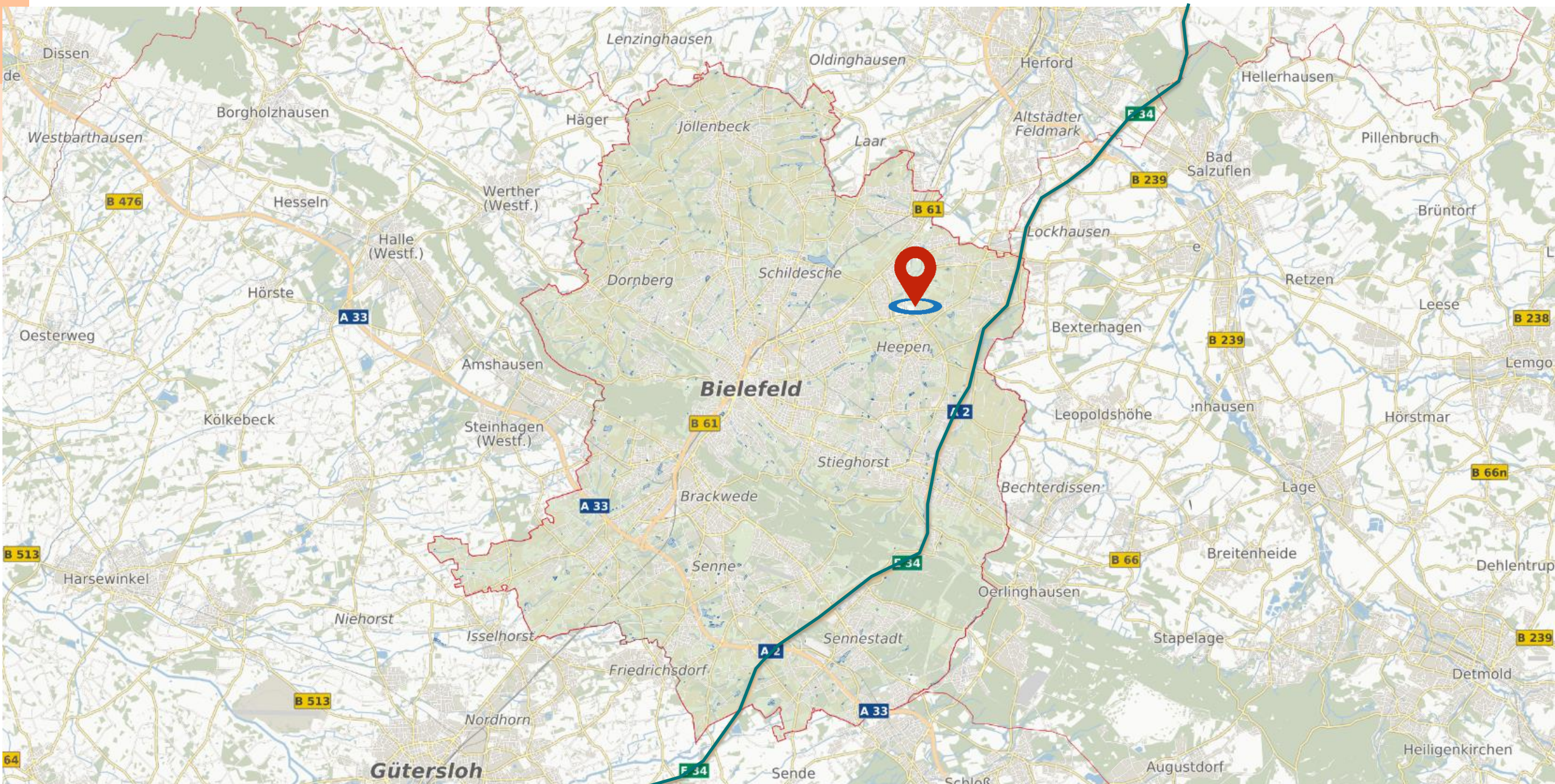
Die Landesregierung Nordrhein-Westfalen

Video 02.09.2021

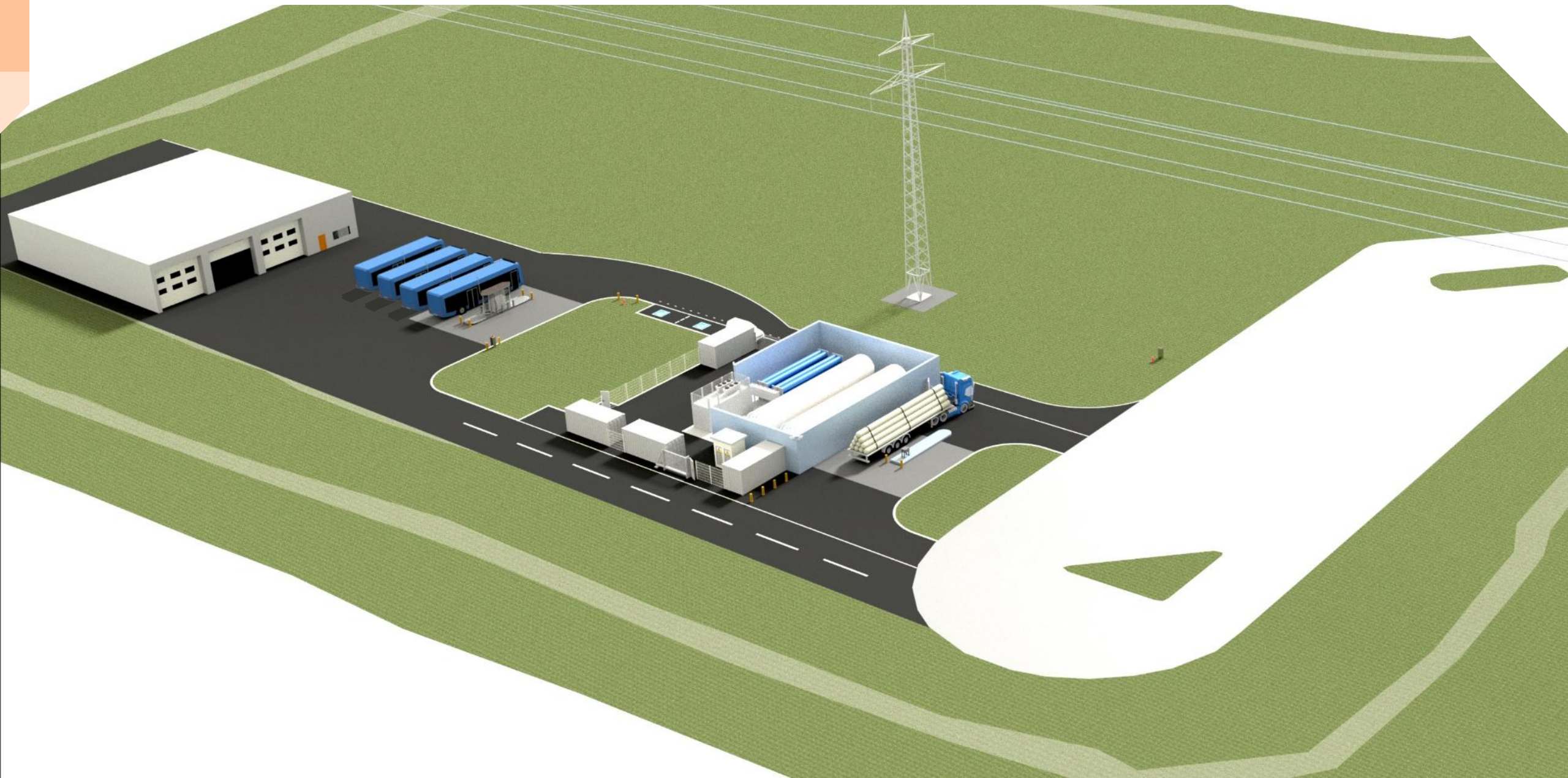
Ministerpräsident Armin Laschet und Wirtschafts- und Energieminister Prof. Dr. Andreas Pinkwart laden zum zweiten Spitzengespräch Wasserstoff ein. Das erste Spitzengespräch Wasserstoff fand im Oktober...

Wasserstoffland Nordrhein, ein-Westfalen

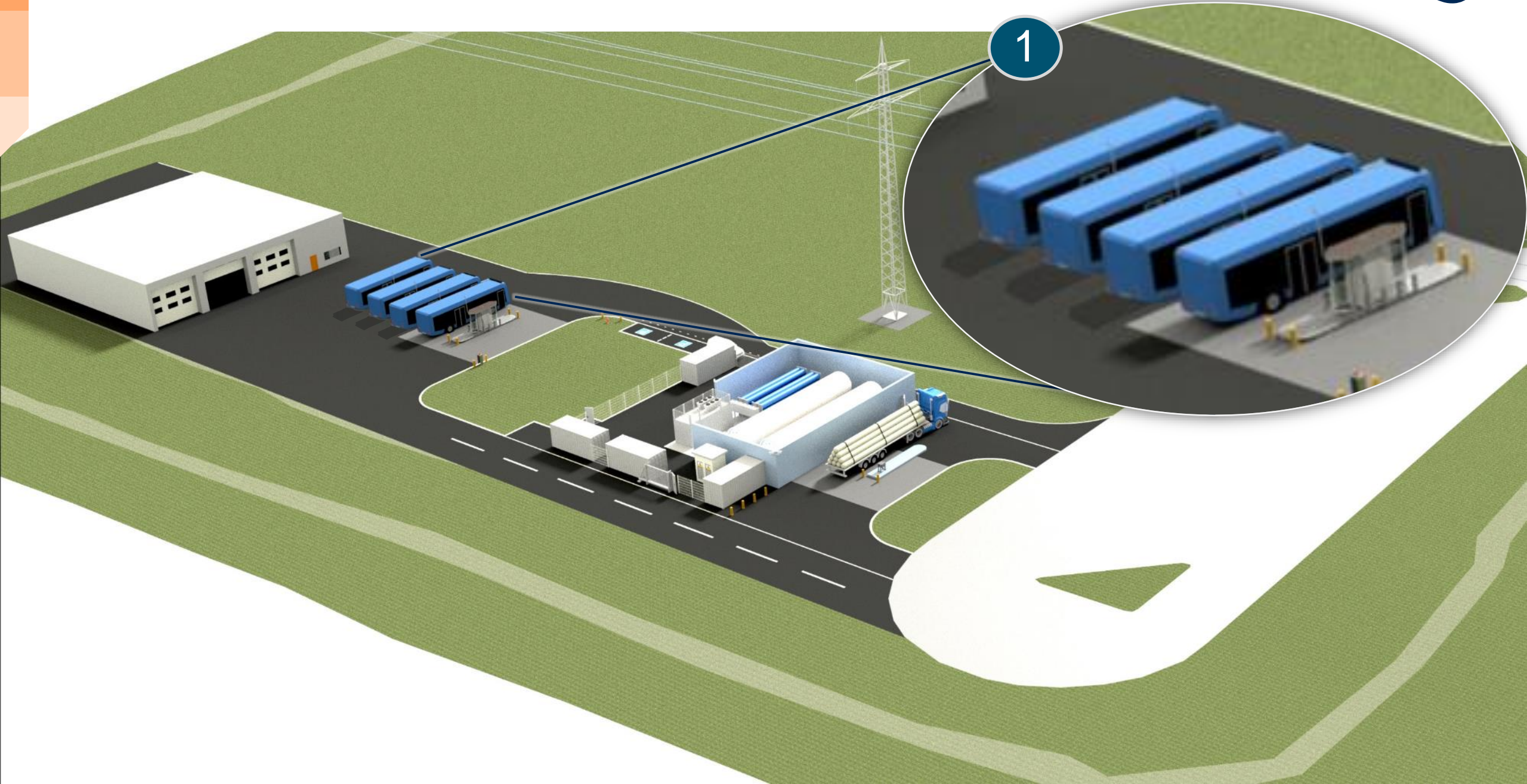
(1) Vorbereitungen zur Mobilitätswende



(2) Vier Projekte als Plattform für die Zukunft



(2) Vier Projekte als Plattform für die Zukunft



(2) Vier Projekte als Plattform für die Zukunft

1



TOYOTA

CAETANOBUS UND TOYOTA

Das Co-Branding mit Toyota von unserem e.City Gold und H2.City Gold.



Diese erweiterte strategische Allianz spiegelt das Ziel von Toyota Motor Europe, seine kommerzielle emissionsfreie Mobilität weiter auszubauen. Das langjährige Busgeschäft von CaetanoBus und die jüngsten starken Bemühungen bei der Entwicklung und dem Verkauf von emissionsfreien Bussen werden vollkommen genutzt.

H2.City Gold



~500km
Reichweite



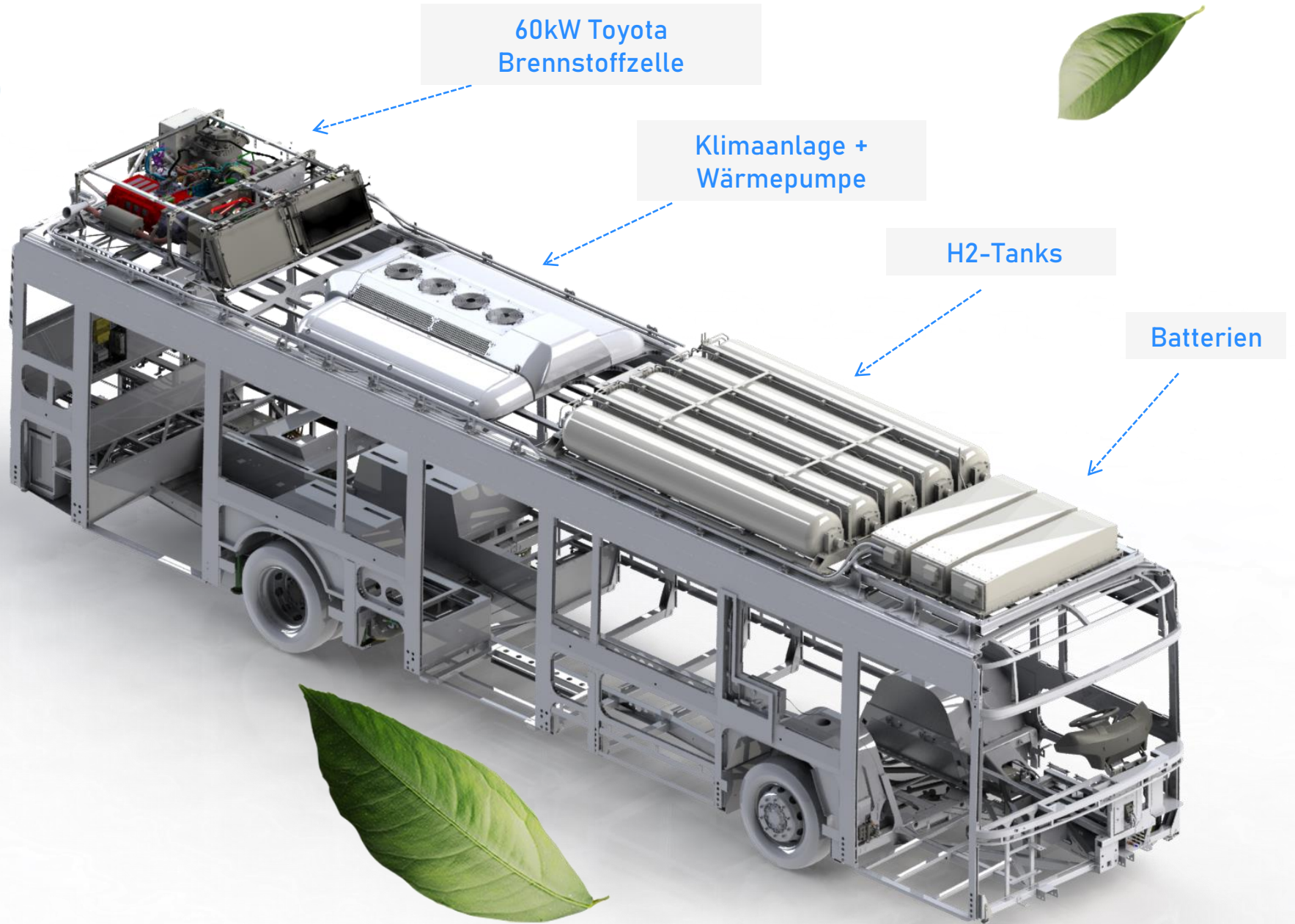
Betankungs-
zeit < 10 Min.



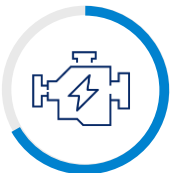
37,5 kg
H2-Tanks
(5 Behälter,
350 bar)



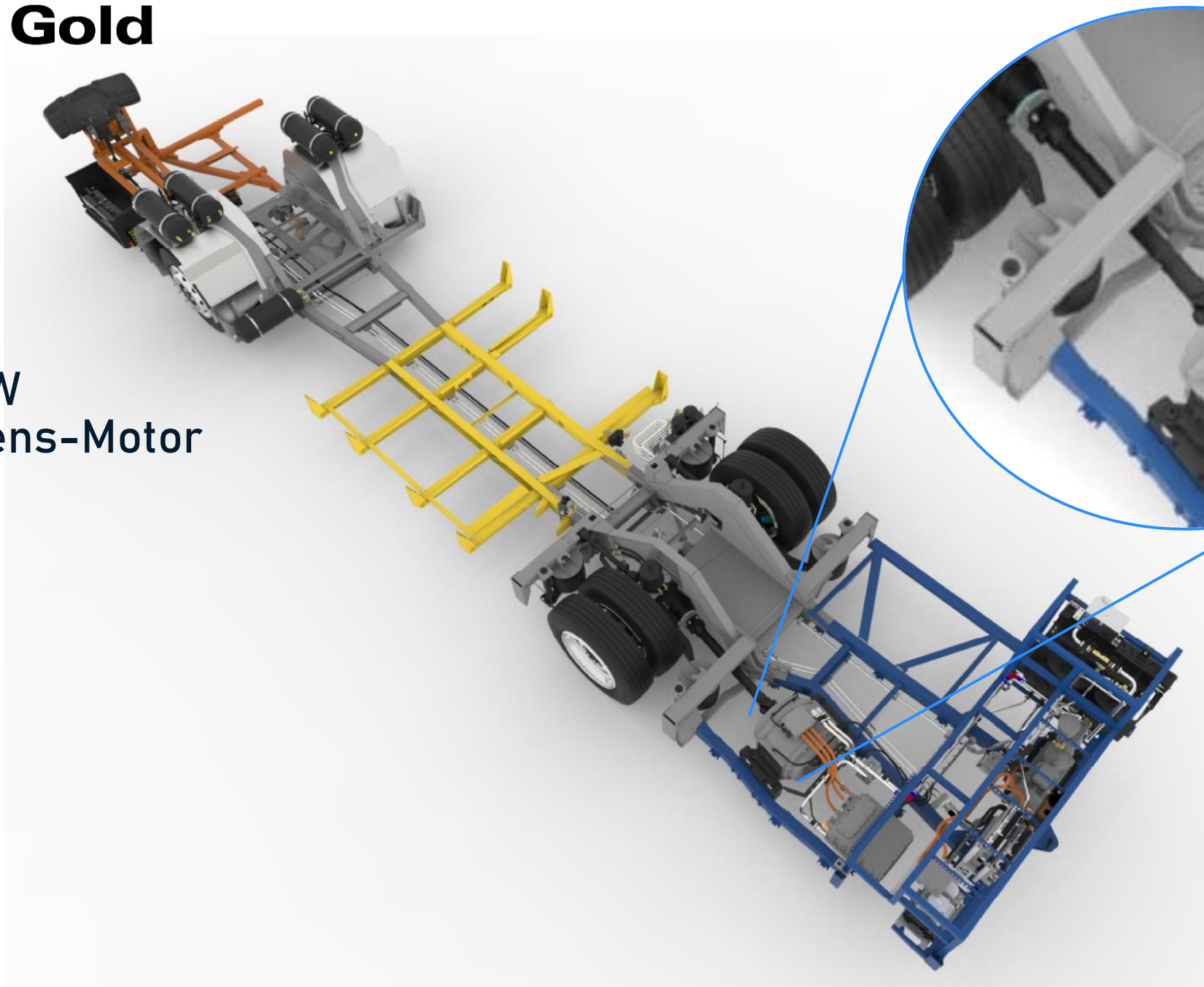
44 kWh-
Batteriepaket
(LTO)



H2.City Gold



180 kW
Siemens-Motor



(2) Vier Projekte als Plattform für die Zukunft

1



(2) Vier Projekte als Plattform für die Zukunft

1

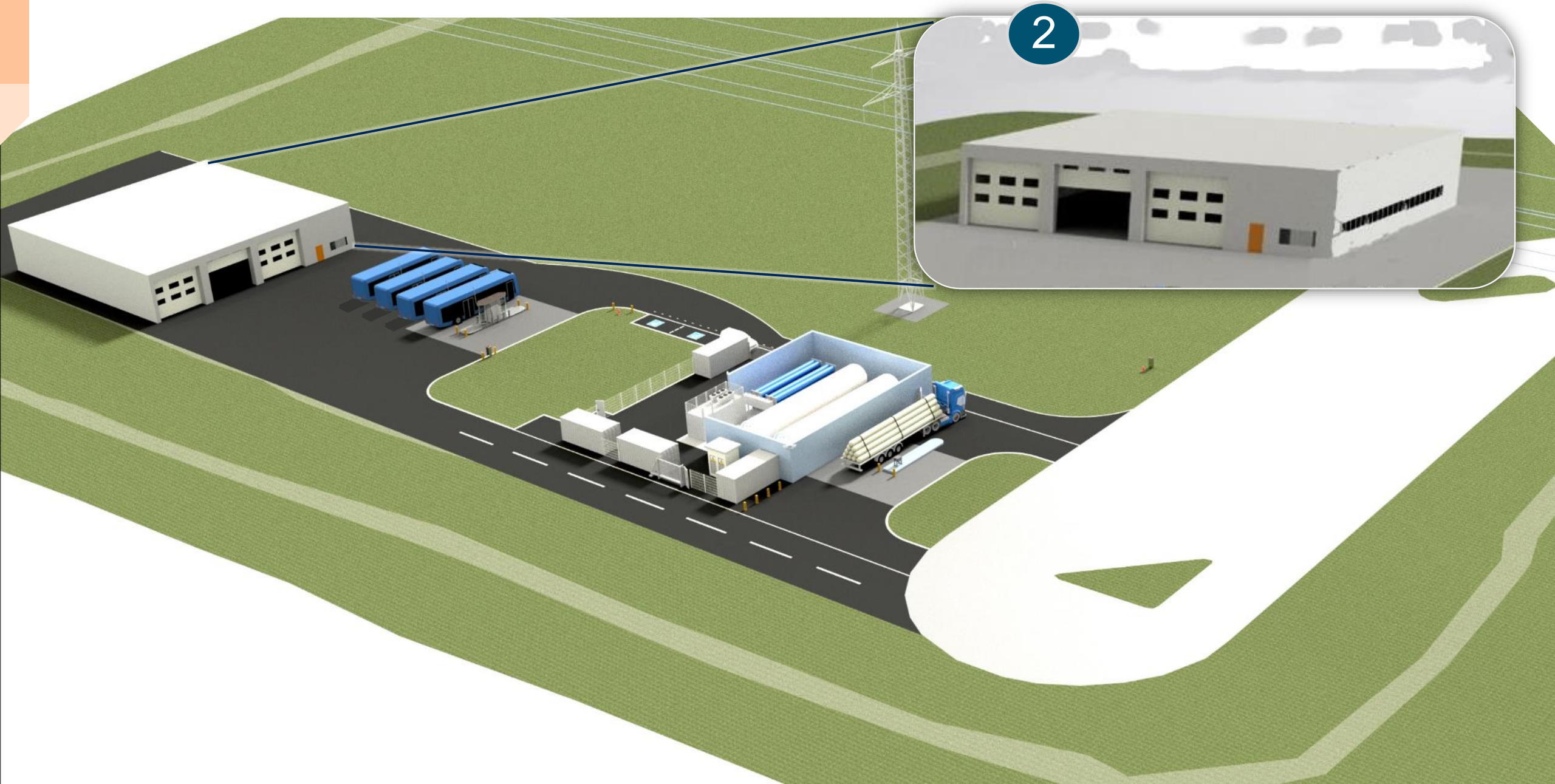


(2) Vier Projekte als Plattform für die Zukunft

1



(2) Vier Projekte als Plattform für die Zukunft



(2) Vier Projekte als Plattform für die Zukunft

2



(2) Vier Projekte als Plattform für die Zukunft

2



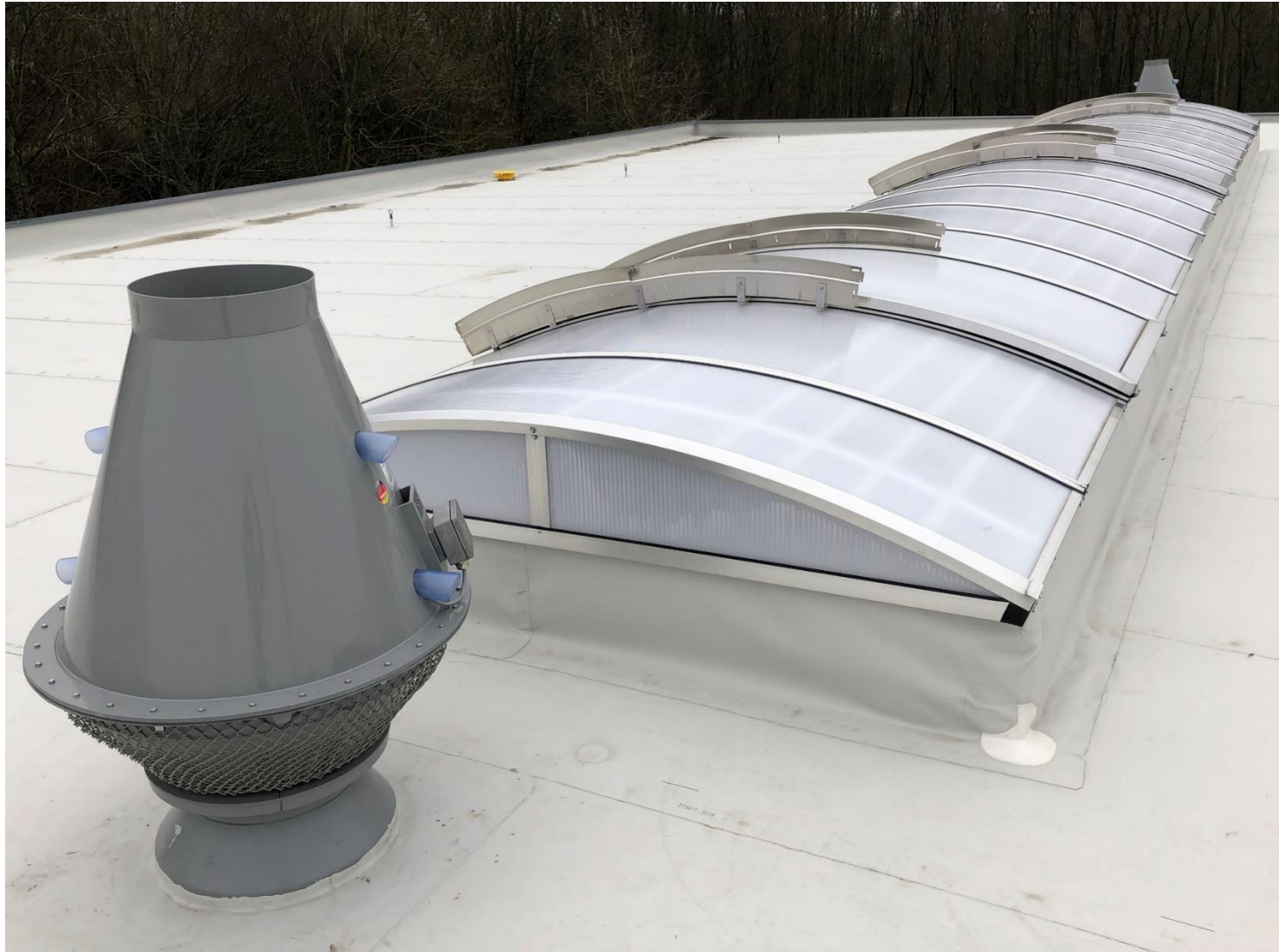
(2) Vier Projekte als Plattform für die Zukunft

2

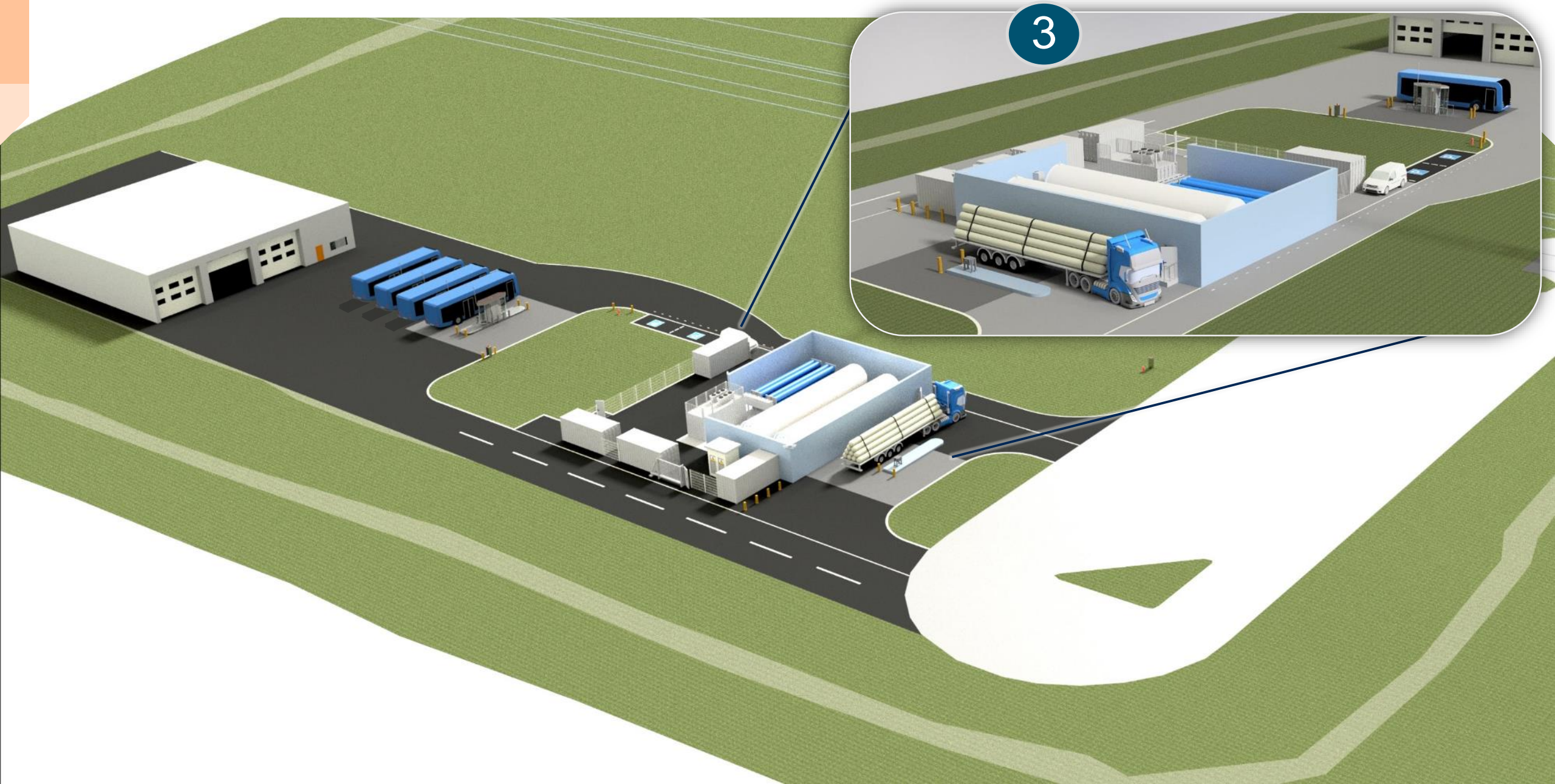








(2) Vier Projekte als Plattform für die Zukunft



(2) Vier Projekte als Plattform für die Zukunft

3

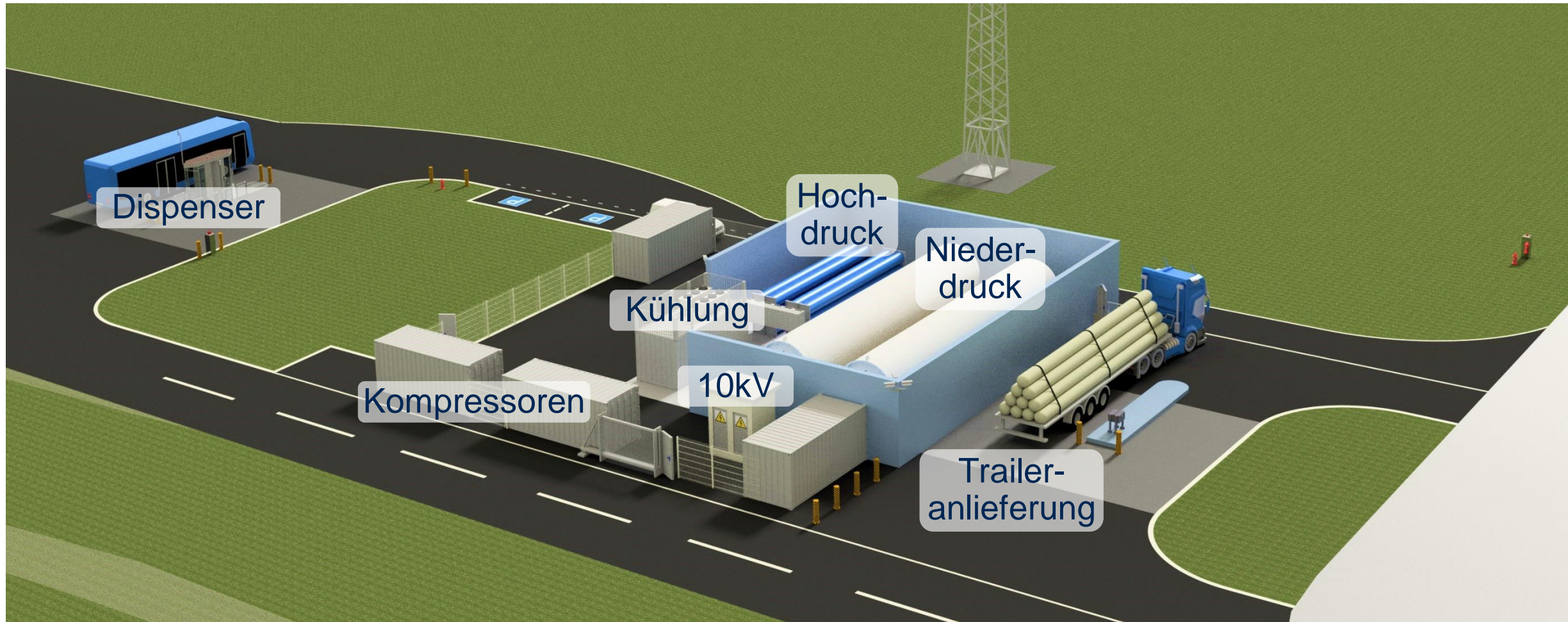


PKW H²-: ca. 5 kg/Tag

SWB H²-: ca. 40 kg/Tag

(2) Vier Projekte als Plattform für die Zukunft

3



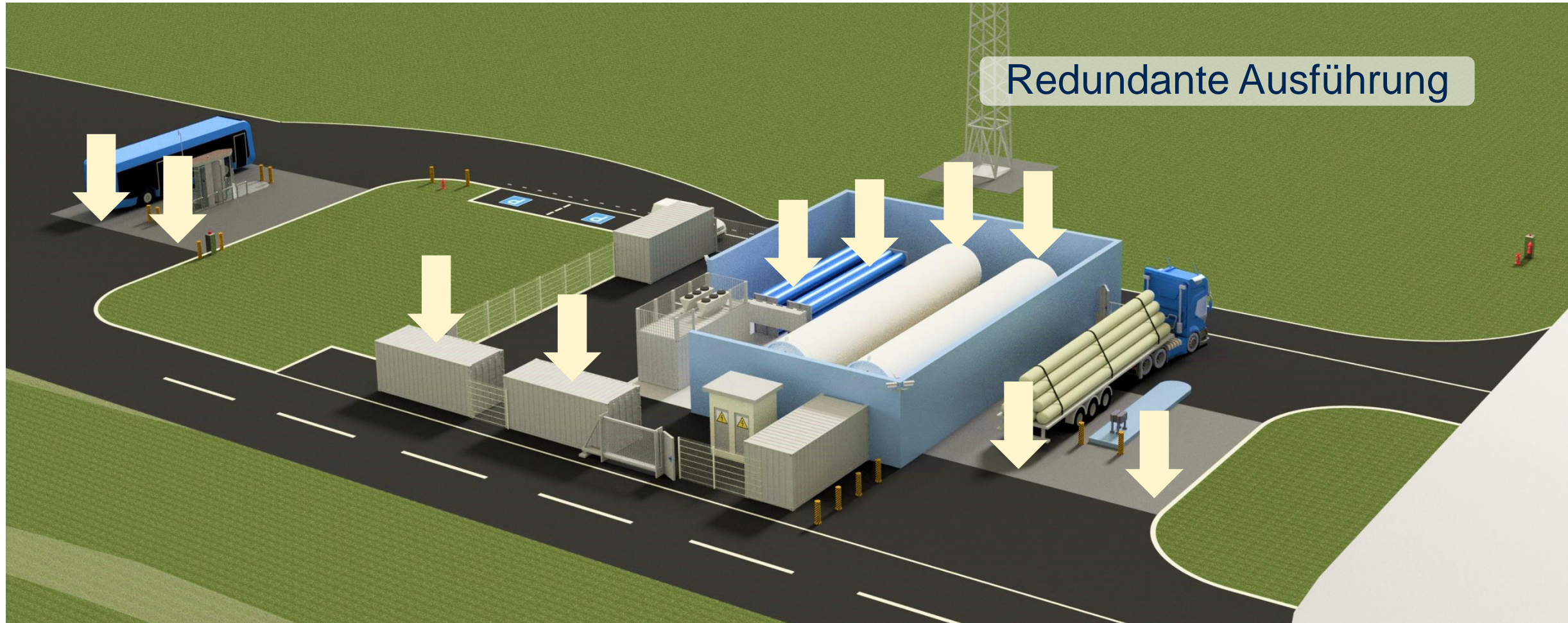
(2) Vier Projekte als Plattform für die Zukunft

3

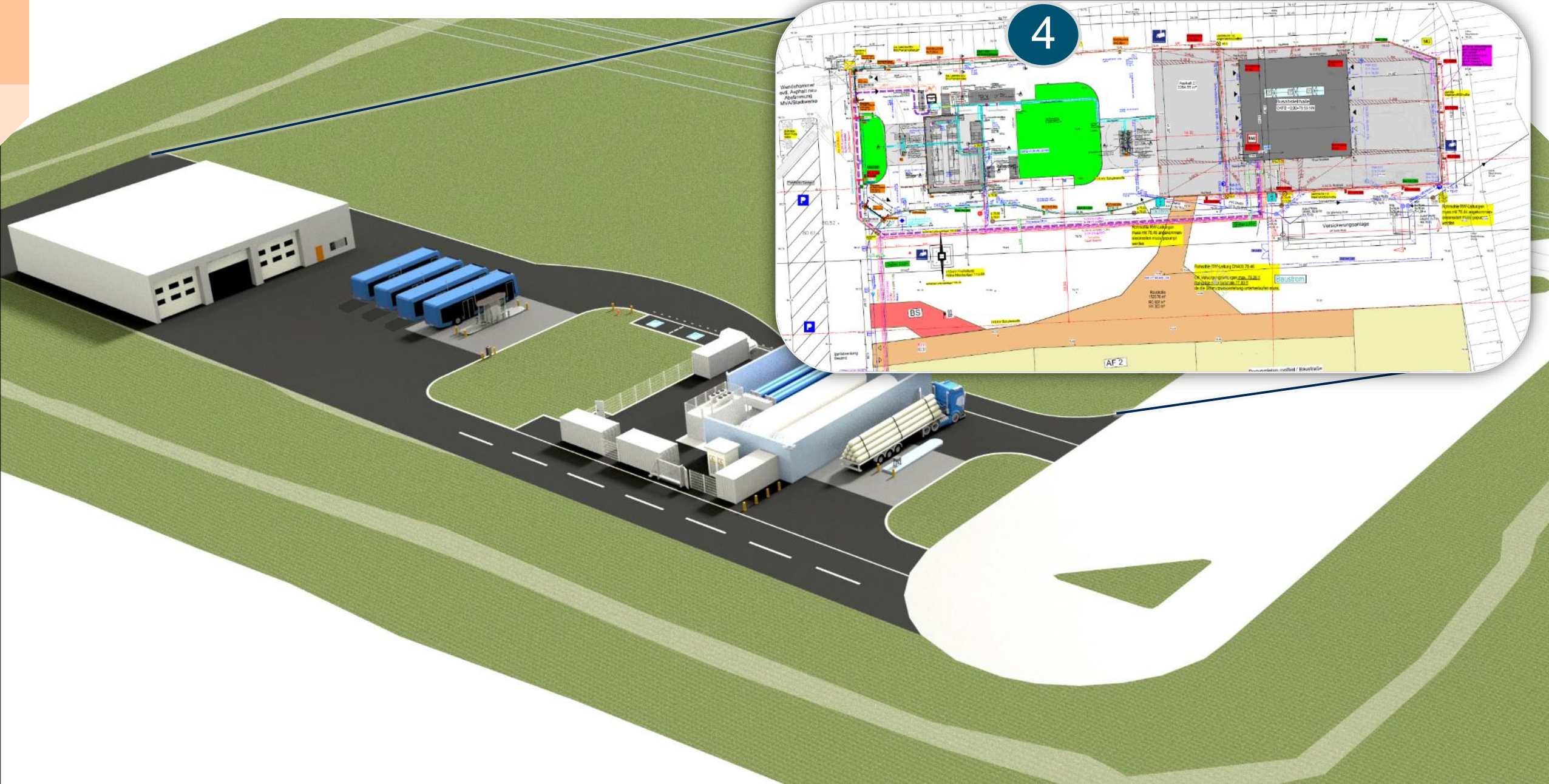


(2) Vier Projekte als Plattform für die Zukunft

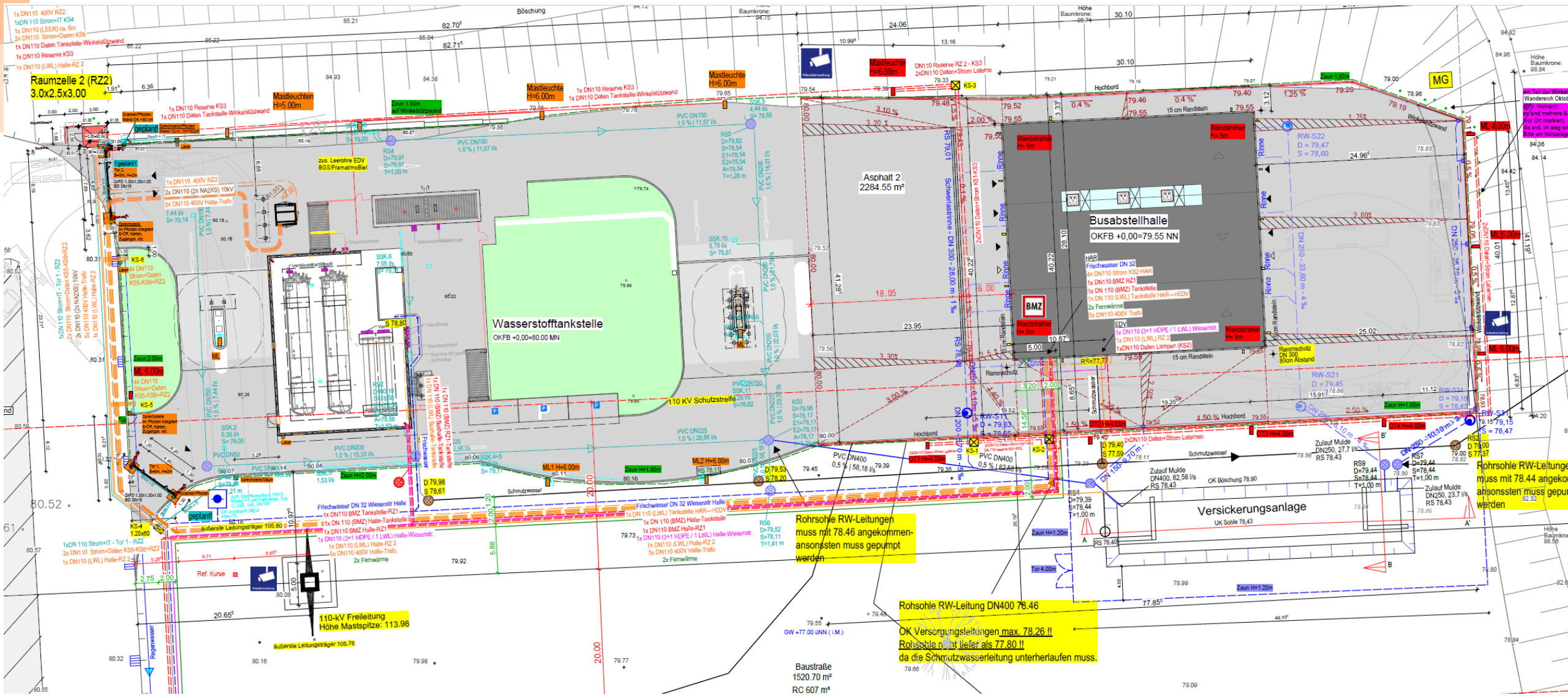
3



(2) Vier Projekte als Plattform für die Zukunft



(3) Zukunftsaussichten: Vernetzung

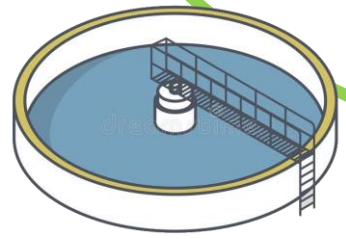
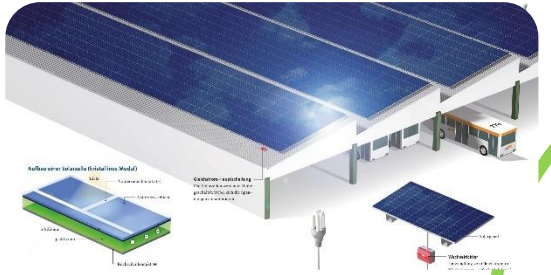
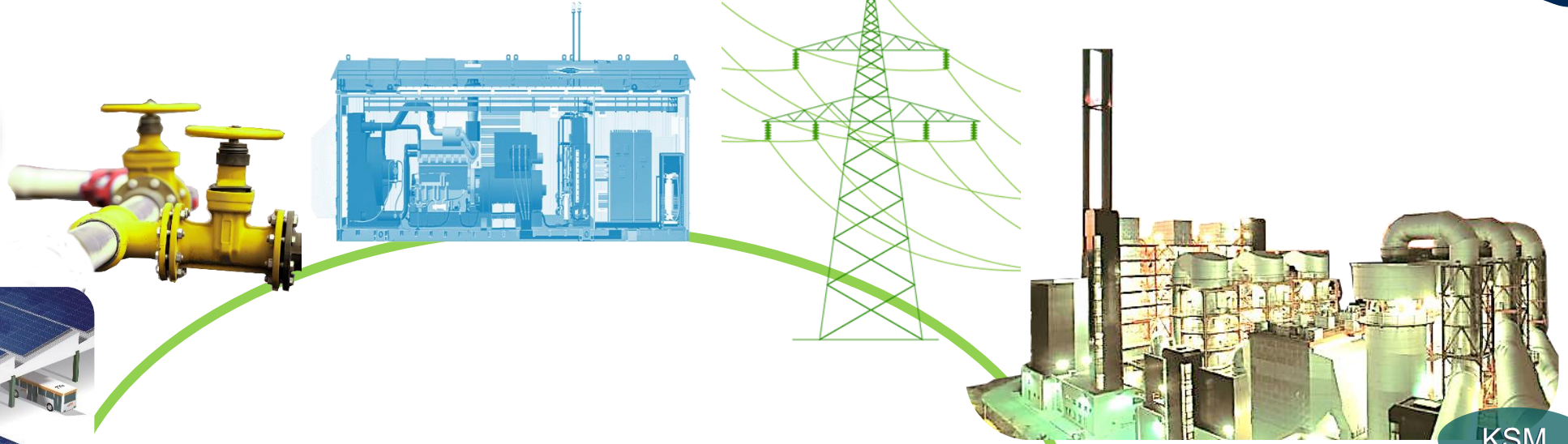
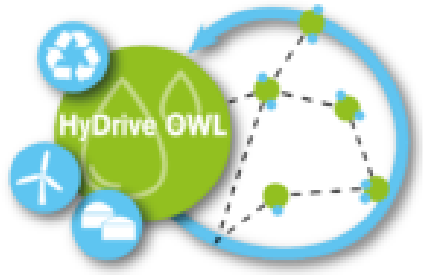


Rohrsohle RW-Leitungen muss mit 78.46 angekomman-sionstien muss gepumpt werden

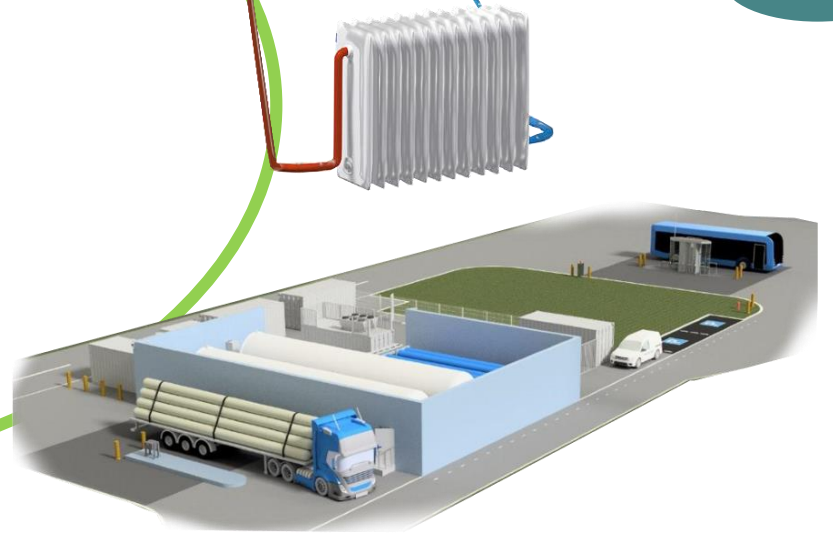
Rohrsohle RW-Leitung DN400 78.46

OK Versorgungsleitungen max. 78.26 !!
Rohrsohle n₁ tiefer als 77.80 !!
da die Schmutzwasserleitung unterlaufen muss.

(3) Zukunftsaussichten: Sektorenkopplung

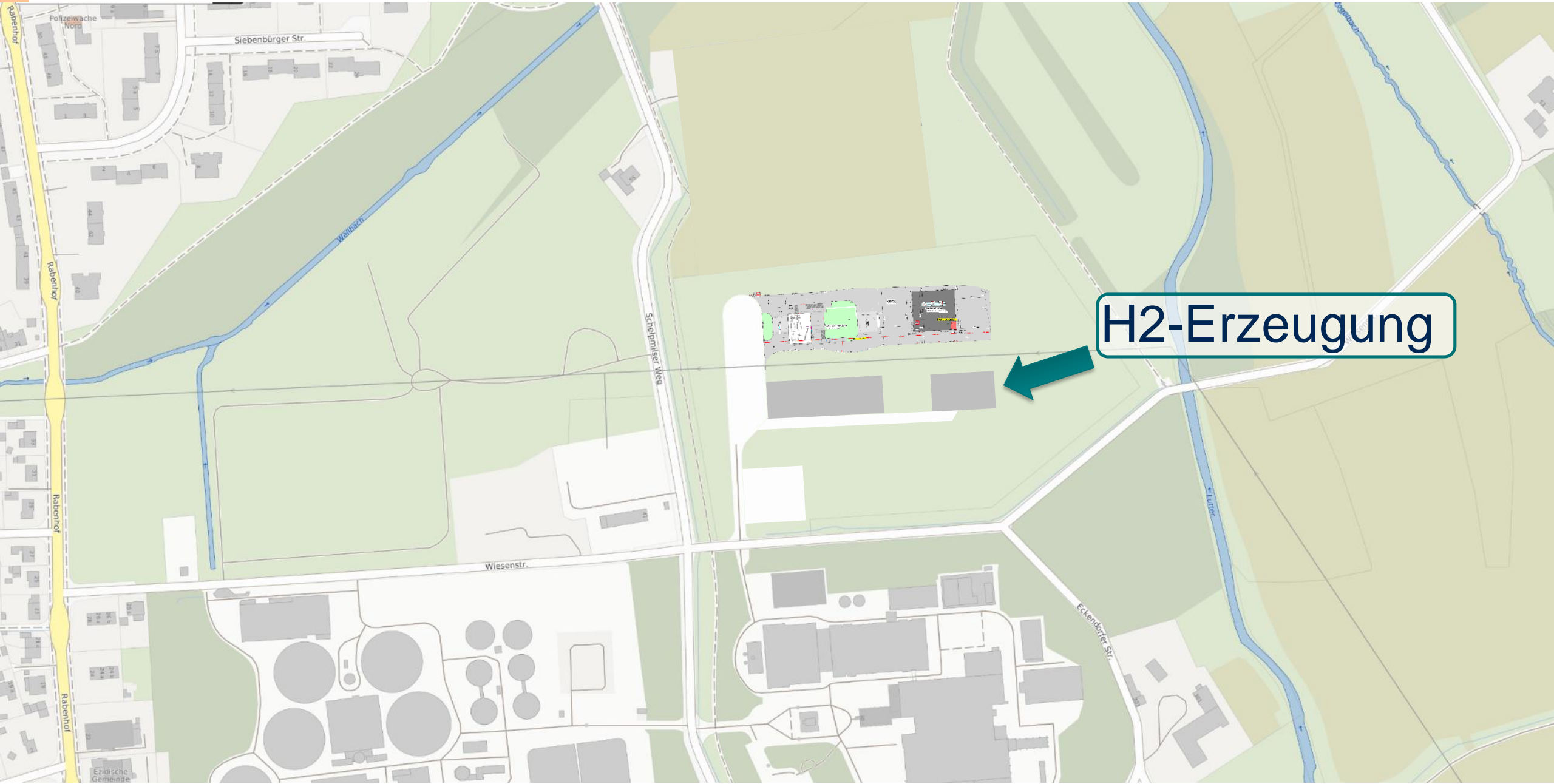


Innovationspark
Sektorenkopplung



KSM

(3) Zukunftsaussichten: Standort



H2-Erzeugung

Erster „Spatenstich“: 10. Mai 2021





Haben Sie noch Fragen?



”

Vielen Dank für Ihr Interesse!

”