

Gemeinde Feldkirchen

Projektentwicklung Am Kiesgrund

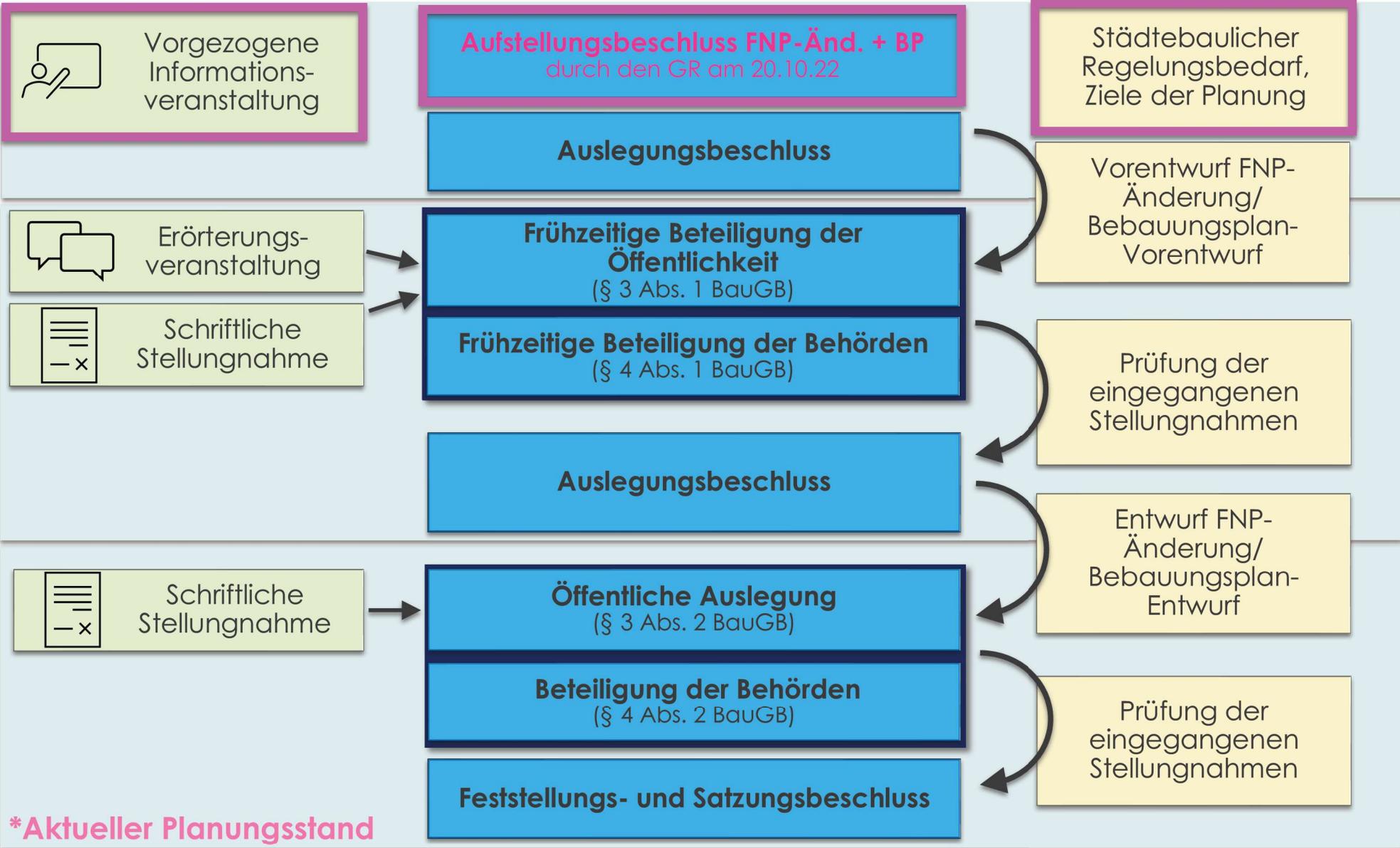


AKTUELLER PLANUNGSSTAND

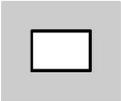
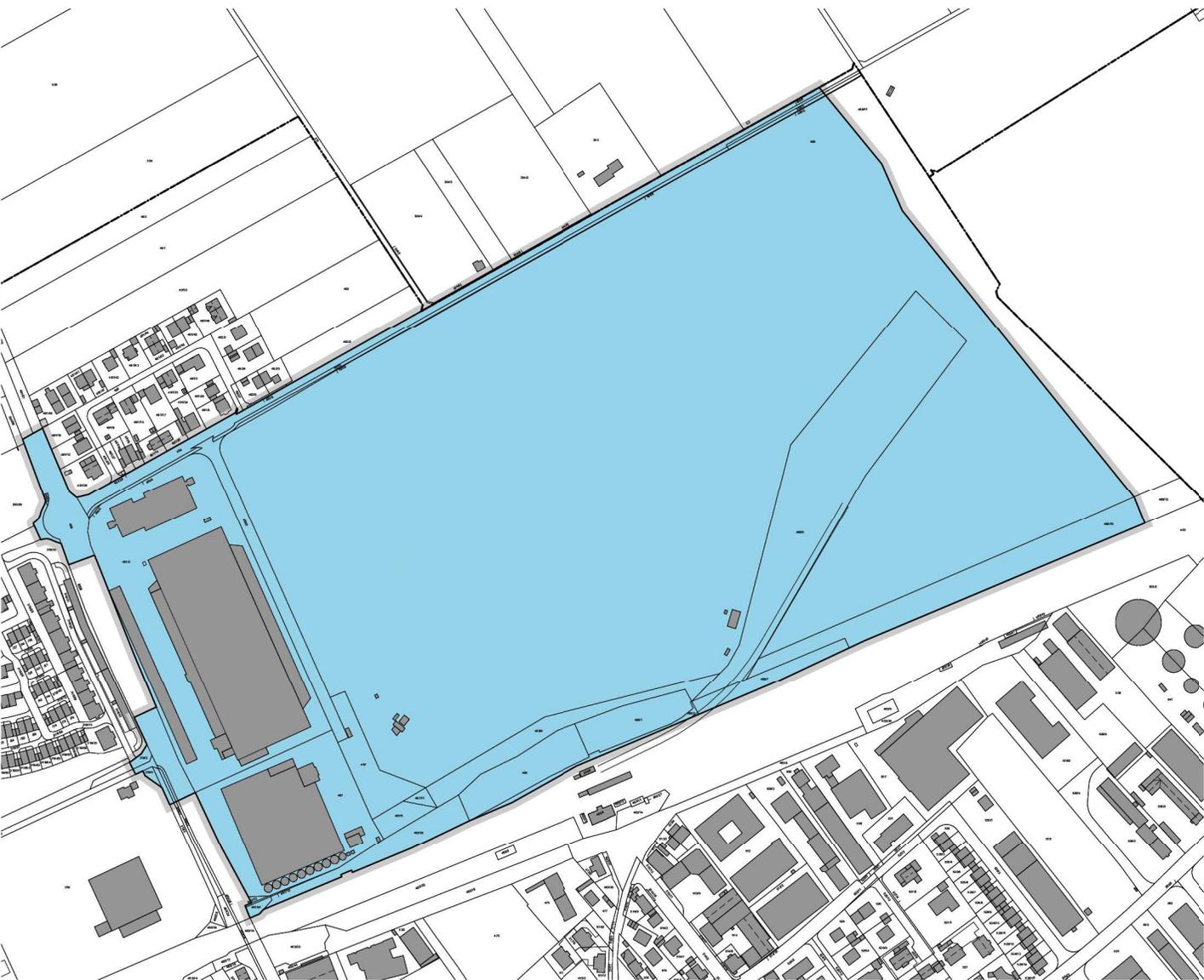
Bürgerbeteiligung

Formelles Bauleitplanverfahren

Planungsprozess



Geltungsbereich



Grenze des räumlichen Geltungsbereichs



Gebäudebestand

FACHBEITRAG QUARTIERSENTWICKLUNG



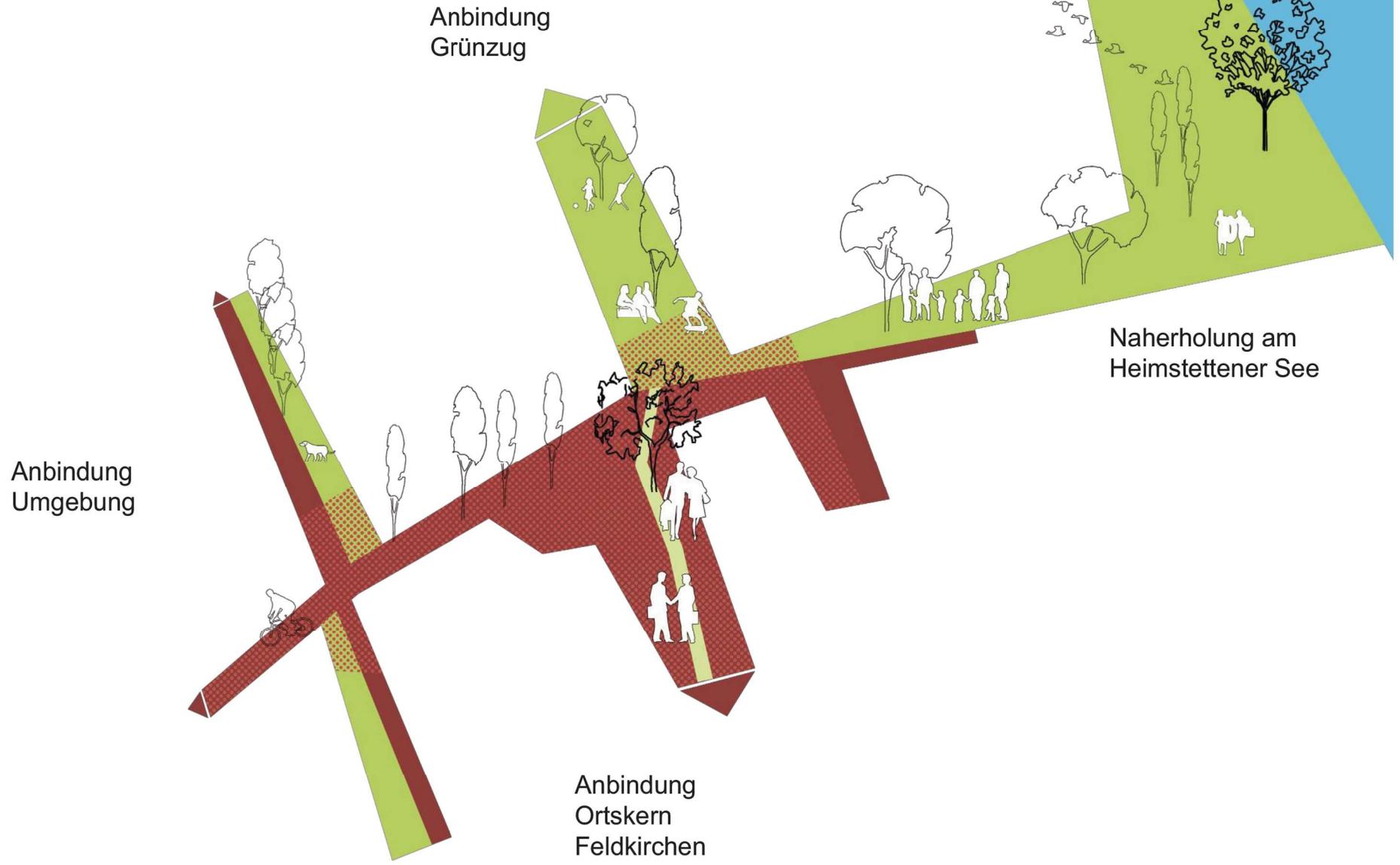
FELDKIRCHEN – ENTWICKLUNG AM KIESGRUND

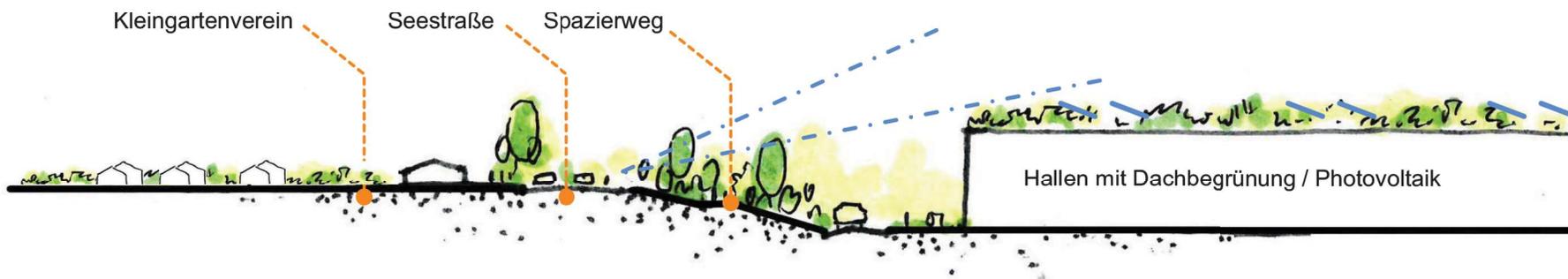
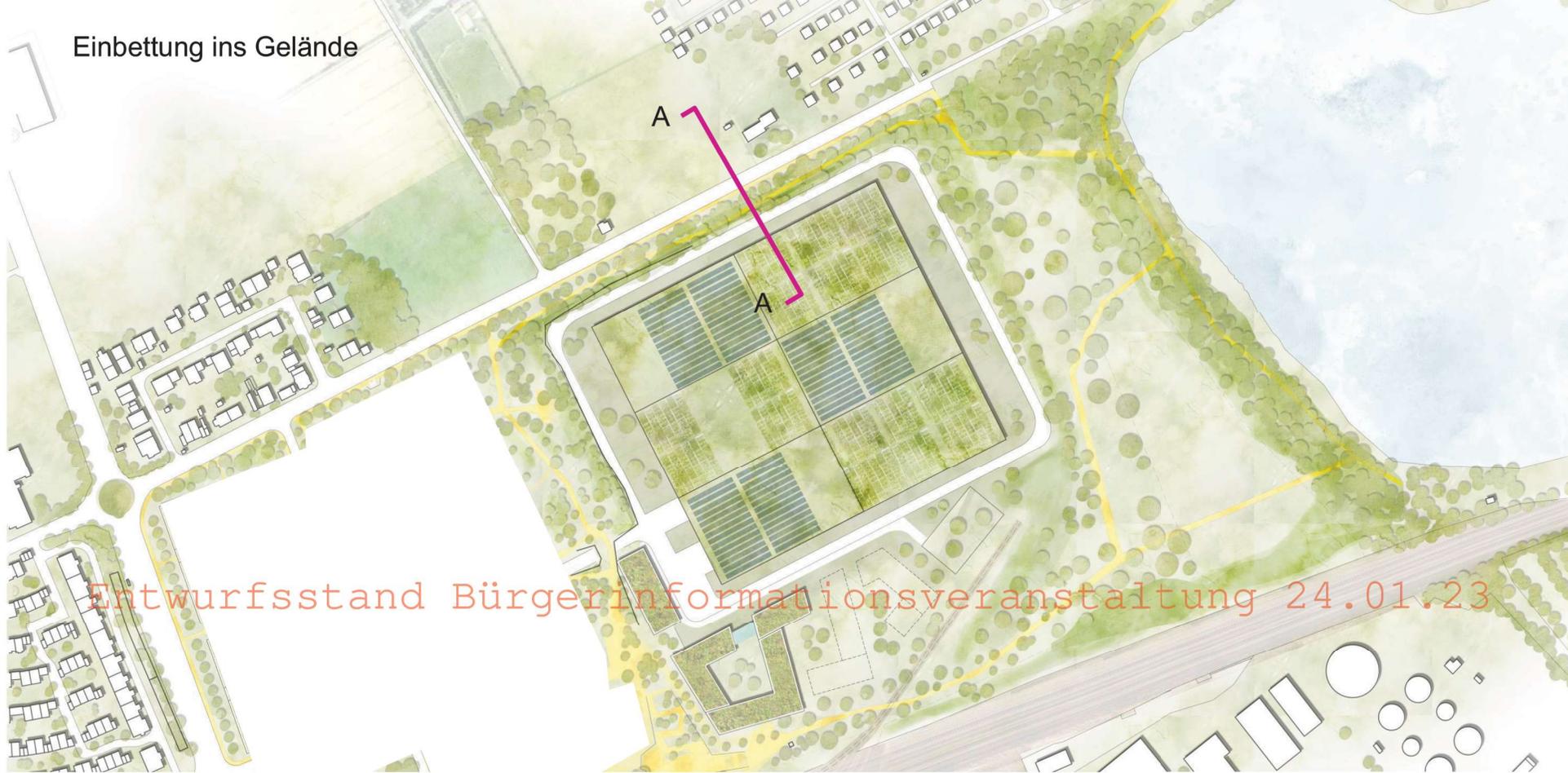
*MASTERPLAN –
VORSTELLUNG DER PLANUNG*

24.01.2023

BEHNISCH ARCHITEKTEN

Quartierskonzept

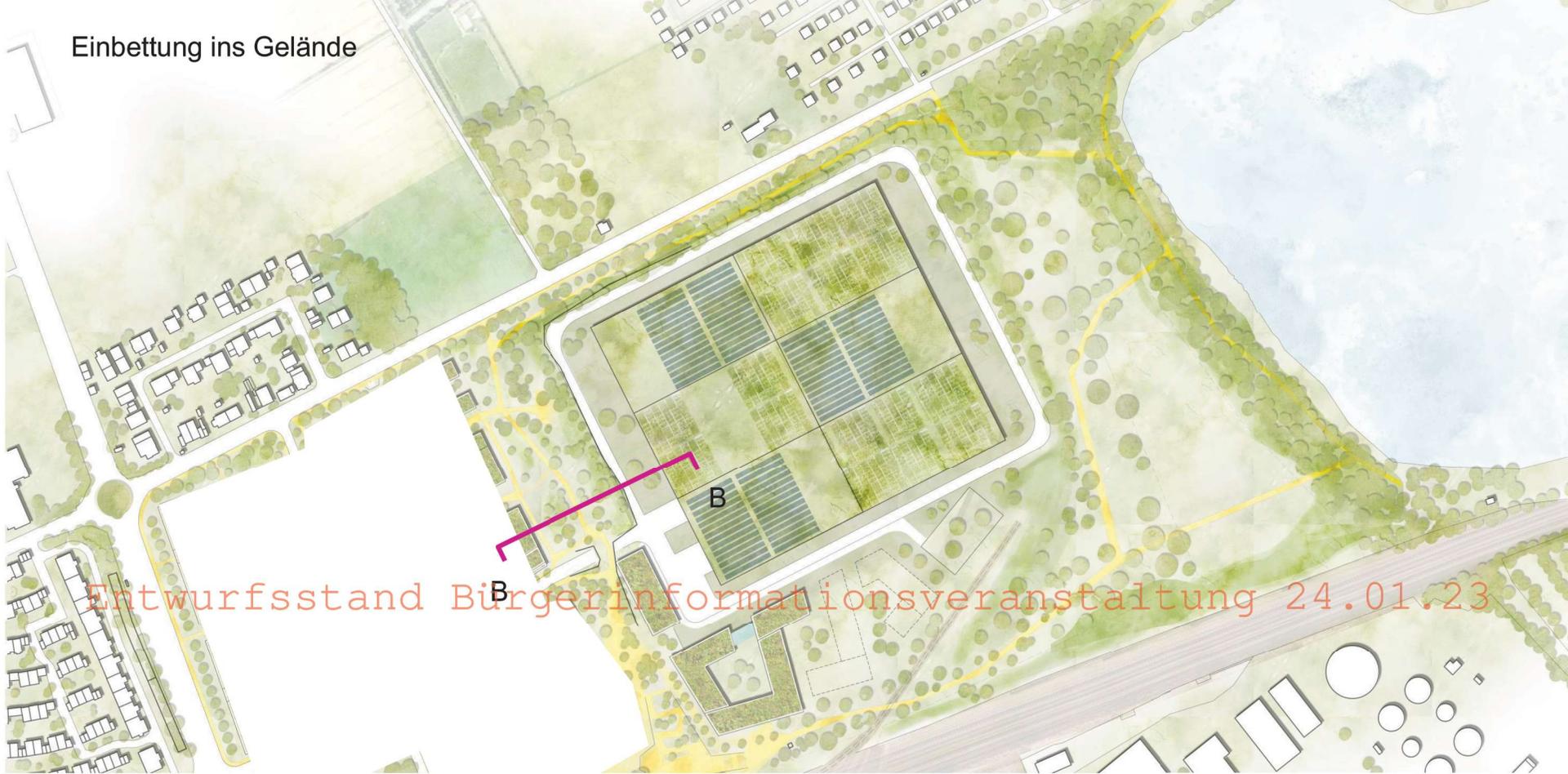




→ Schnitt A-A

BEHNISCH ARCHITEKTEN

Einbettung ins Gelände



Entwurfsstand Bürgerinformationsveranstaltung 24.01.23

Wohnhäuser

Quartierspark

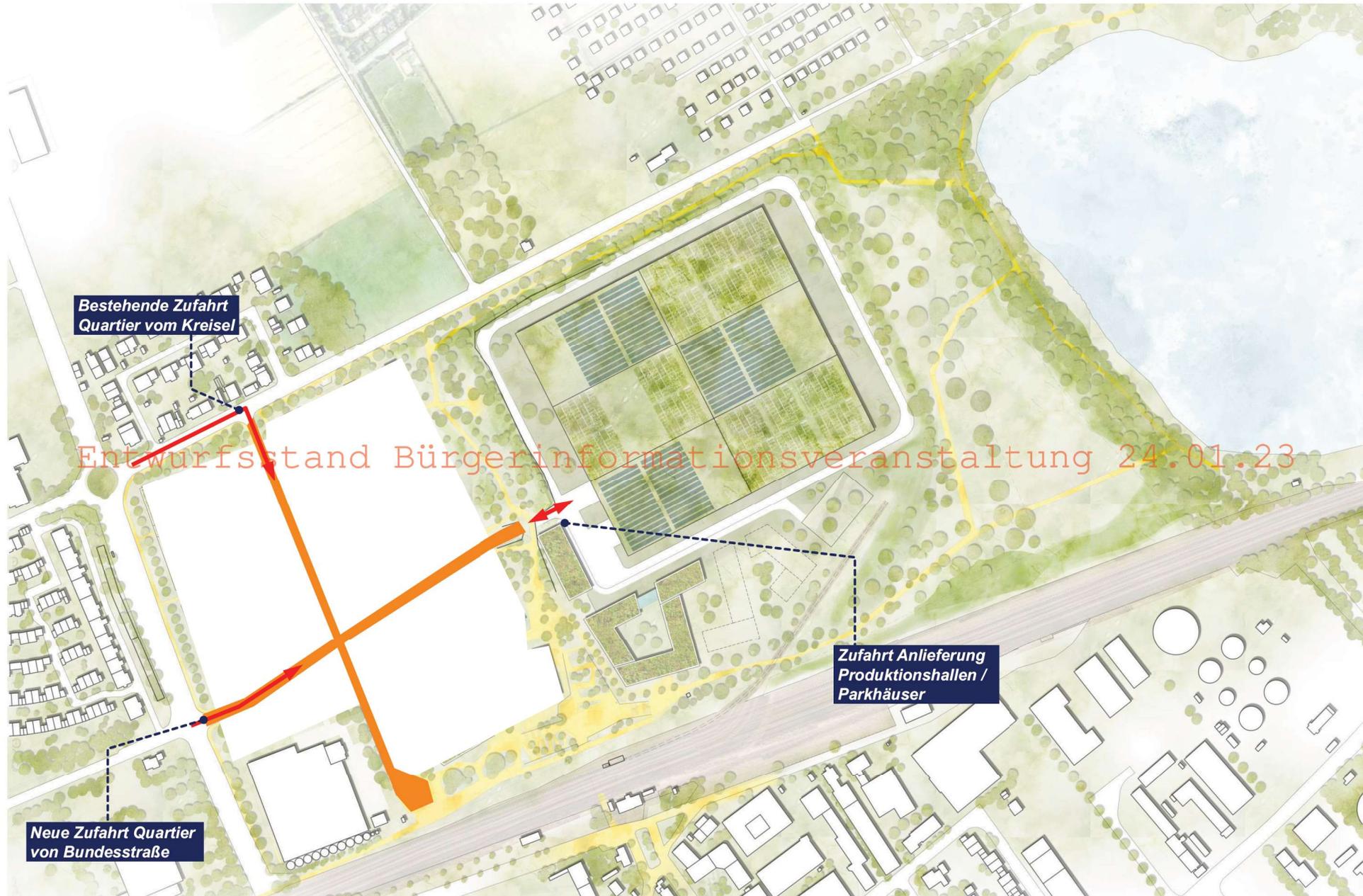
Park über Parkdeck



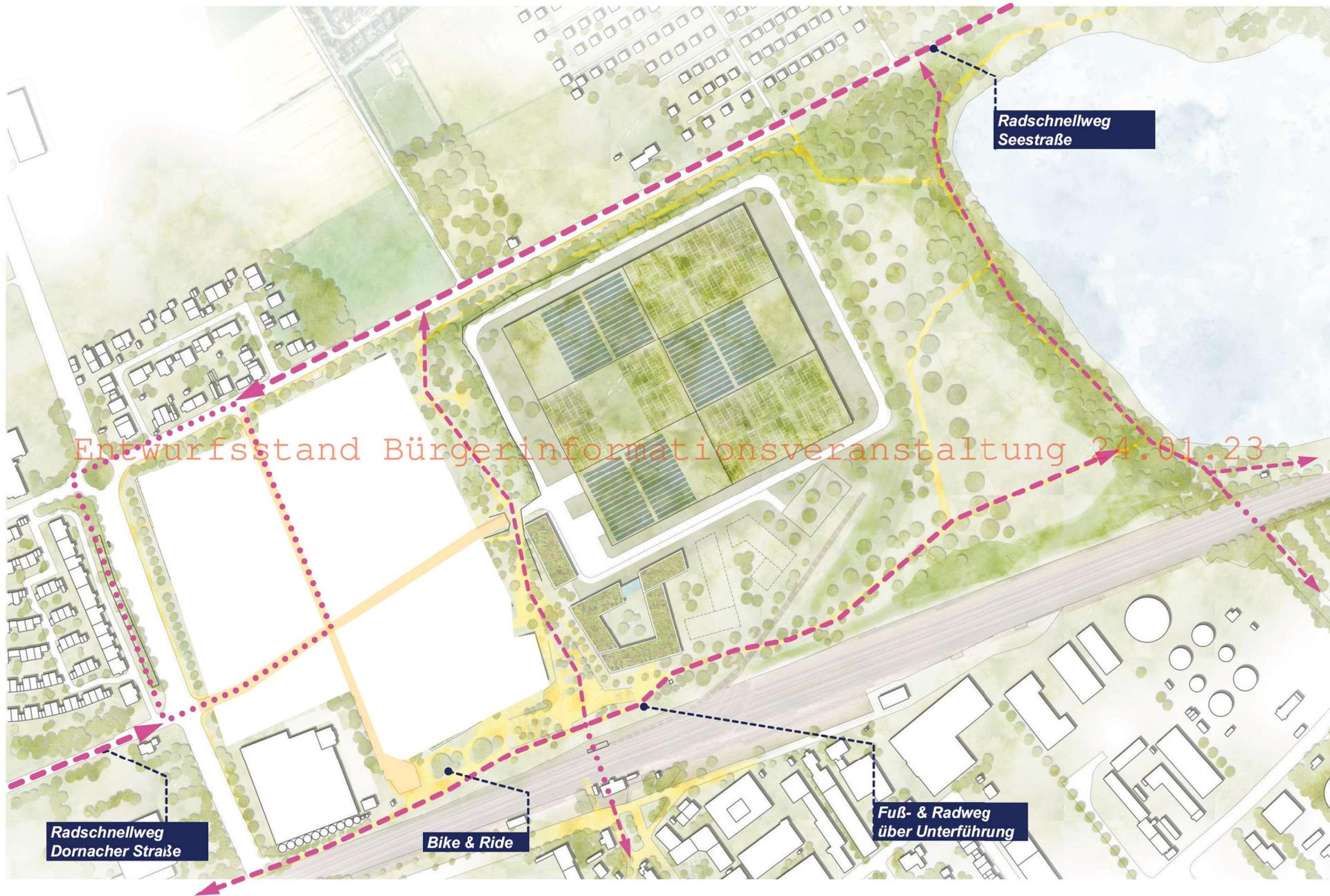
→ Schnitt B-B

BEHNISCH ARCHITEKTEN

Konzept Verkehrserschließung

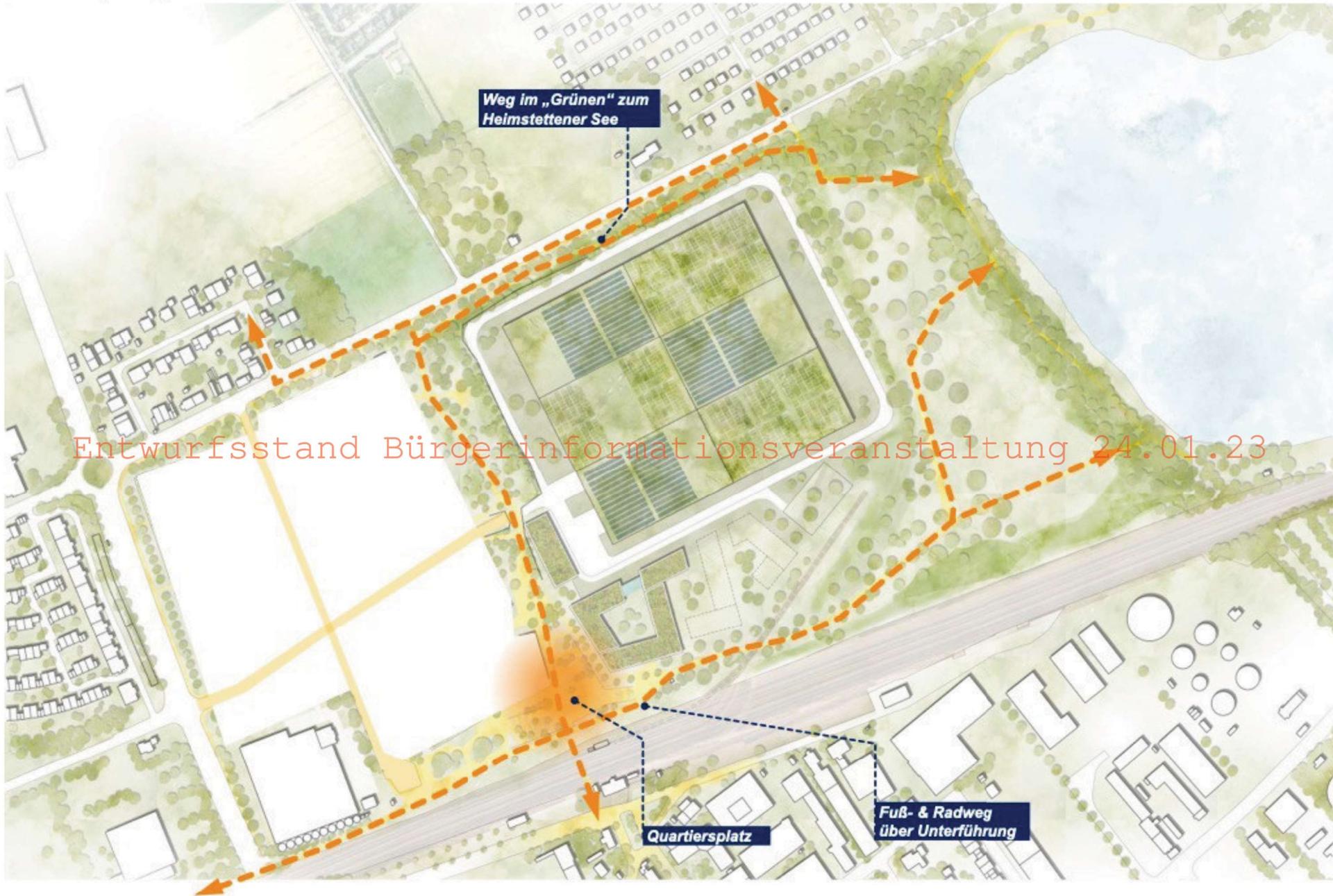


Wegeverbindungen Fahrrad



BEHNISCH ARCHITEKTEN

Hauptwegeverbindungen



Nebenwegeverbindungen



Entwurfsstand Bürgerinformationsveranstaltung 24.01.23



Entwurfsstand Bürgerinformationsveranstaltung 24.01.23

Ein neuer Unternehmenssitz für Isar Aerospace

Präsentation zur Vorstellung des
Unternehmens

Januar 2023

Tina Schmitt, Communications & Brand Manager

Rolf Wagner, Head of Infrastructure, Safety and Service

Friedhelm Luetz, modus.one



Agenda

1. Über Isar Aerospace
2. Unsere Technologie



01 Über Isar Aerospace

Vorstellung



Wir revolutionieren die Raumfahrtindustrie

Isar Aerospace wurde 2018 gegründet, um die **Zugangsbarrieren zum Weltraum zu reduzieren**. Wir öffnen den Weltraum als **Plattform für Technologien und innovative Entwicklungen**. Als Startdienstleister für kleine und mittlere Satelliten schaffen wir einfachen Zugang zum Weltraum für globale Kunden.

Isar Aerospace **entwickelt die Zukunft der Raumfahrt**.

Warum die Erde den Weltraum braucht

Die kommerzielle Raumfahrtinfrastruktur ist die eine der wichtigsten Infrastrukturen der Welt.

01

Connect the Unconnected

3,9 Milliarden Menschen sind heute ohne Internetzugang. Mit Hilfe von Internet aus dem Weltraum können wir soziale Ungerechtigkeiten und Wohlförderung in Schwellenländern beseitigen.

02

Improved decision making

Durch das satellitengestützte Navigationssystem GPS entstehen 1,4 Billionen Dollar wirtschaftlicher Nutzen sowie über 1 Milliarde Dollar Verlust pro Tag bei einem Ausfall GPS.

03

Climate Crisis Response

Mehr als 50 % der für den Klimawandel relevanten Parameter werden von Satelliten geliefert und erlauben Entscheidungsprozesse und wichtige Erkenntnisse über unseren Planeten.

04

Sustainable and affordable

Isar Aerospace ermöglicht den Zugang zum Weltraum durch umweltfreundliche Antriebssysteme, stark automatisierte Fertigung und einen pragmatischen Engineering-Ansatz.



Überwachung der dringendsten Probleme unseres Planeten

Der Weltraum entwickelt sich zu einer wichtigen Plattform für viele Branchen weltweit, die satellitengestützte Technologien nutzen.



Von Erdbeobachtung bis Konnektivität - [Satelliten bringen Technologien auf der Erde voran](#) und eröffnen neue Möglichkeiten für IoT, Datenverschlüsselung, Datenspeicherung und Beobachtung.



Zu den Anwendungen von Weltraumdaten gehören u. a. intelligente Landwirtschaft, Emissionsverfolgung, Optimierung von Wasserressourcen und Düngemitteln sowie [Überwachung zur Bekämpfung des Klimawandels](#).



Wir ermöglichen den Zugang zum Weltraum und tragen damit zum [Fortschritt der Menschheit und zur nachhaltigen technologischen und wirtschaftlichen Entwicklung](#) unseres Planeten bei.



2018

als Spin-Off der TUM
gegründet

300+

Hochmotivierte
Mitarbeiter

Spectrum

geplanter Erststart
in 2023

Innovativ

Wiederverwendbarkeit
geplant

€155m

Private Finanzierung
von erstklassigen
Investoren

1.000kg

Nutzlastkapazität ins
Low Earth Orbit

Europäisch

Intern entwickelte IP

Nachhaltig

Sauber verbrennende
Treibstoffe

○ STANDORTE





Passionierte Gründer und Führungskräfte mit größtem Einsatz

Unser Managementteam vereint Ingenieurs-Expertise und fundierte Branchenkenntnisse mit Leidenschaft und Motivation. Hinter uns stehen erfahrene Experten und ein Team von mehr als 300+ Mitarbeitern.



Daniel Metzler
Chief Executive Officer



Josef Fleischmann
Chief Operating Officer



Stella Guillen
Chief Commercial Officer



David Kownator
Chief Financial Officer

Wir stehen im engen Austausch mit Politik und Institutionen und bauen auf deutscher und europäischer Ebene auf eine breite Unterstützung.



Josef Aschbacher
ESA-Generaldirektor



Anna Christmann
Koordinatorin für Luft- und Raumfahrt der Bundesregierung, Bündnis90/Die Grünen



Thierry Breton
EU-Kommissar für Binnenmarkt und Dienstleistungen, zuständig für Raumfahrt und Verteidigung



02 Unsere Technologie

Trägerraketen für den flexiblen und kosteneffizienten Transport von kleinen bis mittleren Satelliten

2-stufige Orbital-Trägerrakete

Nutzlastkapazitäten von bis zu 1.000 kg für erdnahe Orbits und eine mehrfach zündbare zweite Stufe ermöglichen einen flexiblen Zugang zum Weltraum.



1,000kg

Nutzlastkapazität LEO

700kg

Nutzlastkapazität SSO

28m

Raketen Länge

2m

Raketen Durchmesser

9 Triebwerke

Erste Stufe

1 Triebwerk

Zweite Stufe

Flüssiger Sauerstoff & Propan

Treibstoffe für saubere Verbrennung



Vollständige Inhouse-Entwicklung

Unsere interne Wertschöpfungskette ermöglicht maximale Flexibilität, konkurrenzlose Geschwindigkeit und höchste Autonomie.

01 Design



Wir legen besonderen Wert auf die strukturelle Entwicklung und entscheiden uns stets für **datengesteuerte, hochleistungsfähige Designs**, die modernste Technologien ermöglichen.

02 Produktion



Wir bauen auf einen hohen Automatisierungsgrad und **modernste Technologien** wie die additive Fertigung und den Einsatz von Kohlenstoffverbundwerkstoffen.

03 Testing



Auf unseren **eigenen Testgeländen** in Deutschland und Schweden testen wir kleine Komponenten, Strukturen und Baugruppen sowie voll integrierte Motoren und Bühnen.



Unternehmens- philosophie

Wesentliche Schlüsselfaktoren, die den Weg für unseren Erfolg ebnen.

01 Automatisierung



Unser Fertigungsprozess basiert auf einem hohen Automatisierungsgrad, der **Qualität, Präzision, Leistung und Zuverlässigkeit** ermöglicht.

02 Geschwindigkeit



Von Null auf 100 - und von einer leeren Produktionshalle zu einer komplett aufgebauten automatisierten Fertigung **innerhalb von einem Jahr**.

03 Nachhaltigkeit



Eigene Entwicklung und **vertikale Integration** der Wertschöpfungskette ermöglichen Innovation entlang des gesamten Produktlebenszyklus.



Fragen? Kontaktieren Sie uns gerne.



Tina Schmitt

Communications & Brand Manager



Rolf Wagner

Head of Infrastructure, Safety and Service

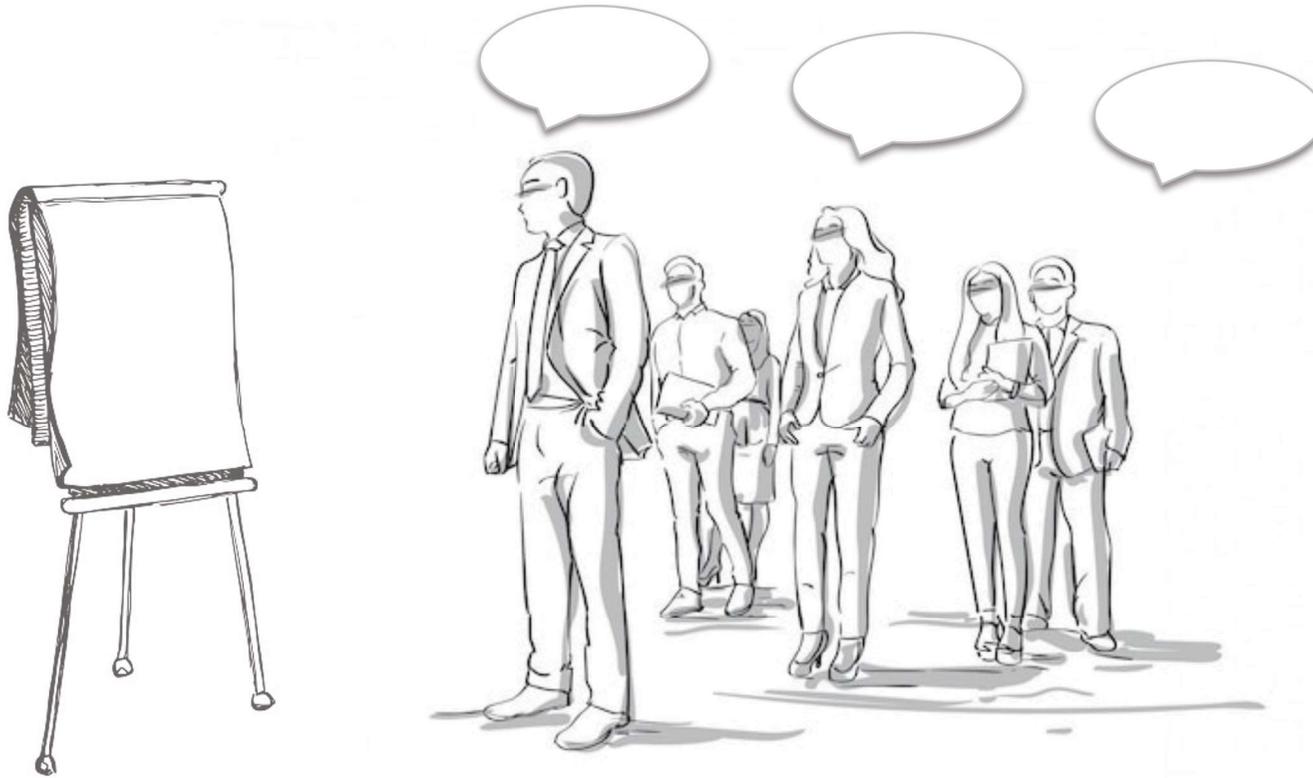
email info@isaraerospace.com

web isaraerospace.com



VIELEN DANK FÜR
DIE AUFMERKSAMKEIT

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!



Bei weiteren Fragen und Anregungen: kiesgrund@feldkirchen.de

