



HYSCHOBER

THE BEYOND ZERO LIGHTHOUSE PROJECT

Ein Projekt vom Autohaus Schober, Joachim Schober, Deutschland

Vorgestellt durch:

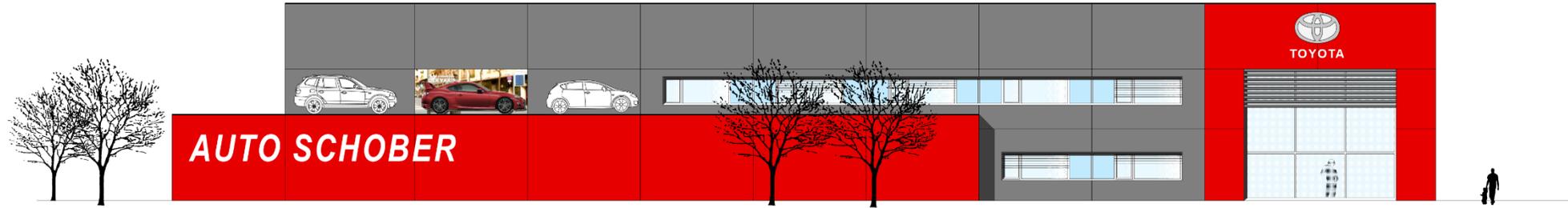
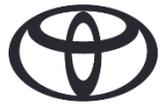
Roger Balmer, Geschäftsführer

Pro-Energie, Projekt- und Energiemanagement GmbH, Sirnach CH

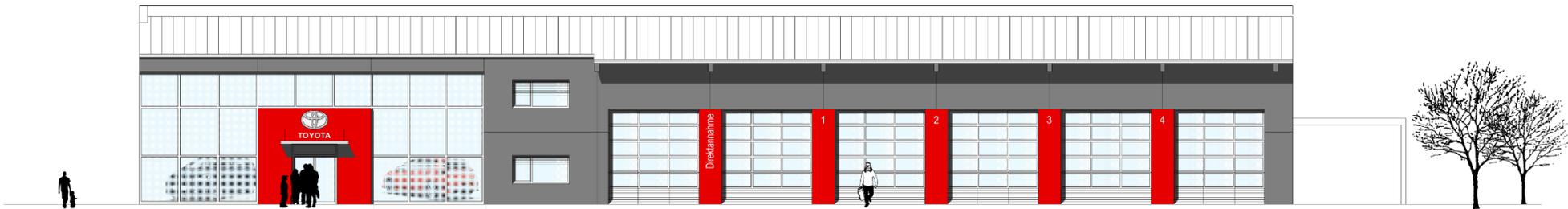


WILLKOMMEN IM ERSTEN KLIMAPOSITIVEN AUTOHAUS MIT WASSERSTOFFTANKSTELLE

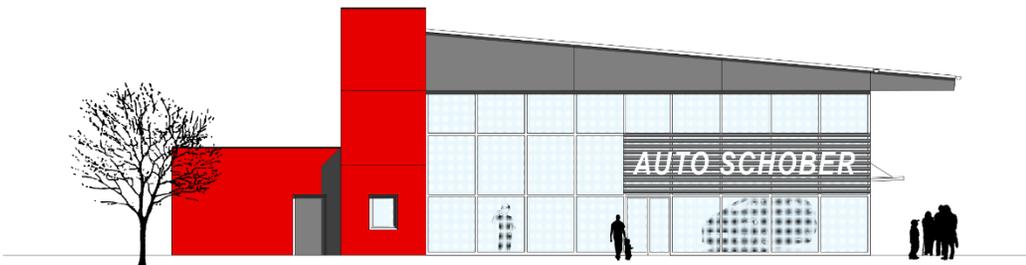
Das projektierte Gebäude von HySchober



Nordansicht



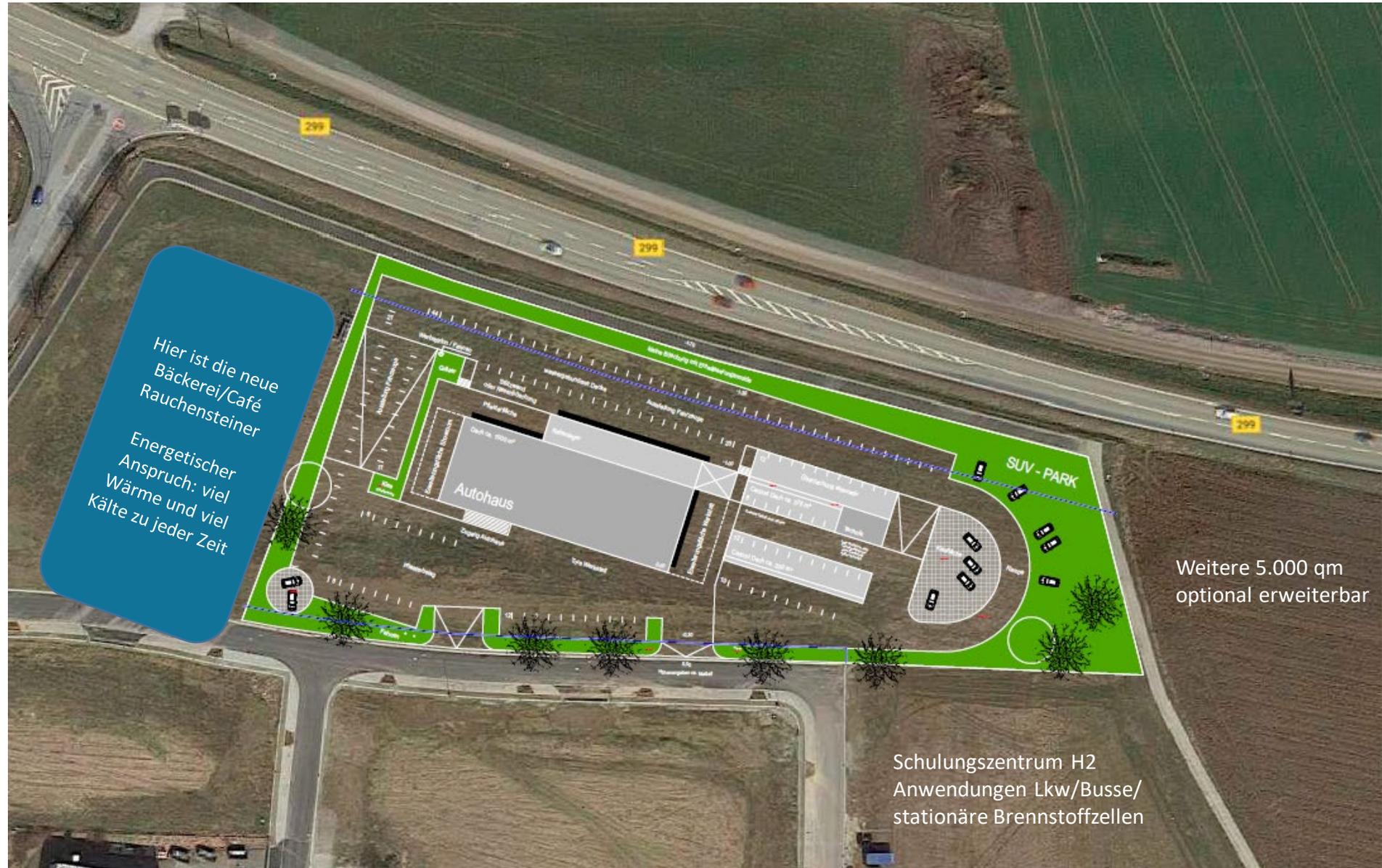
Südansicht



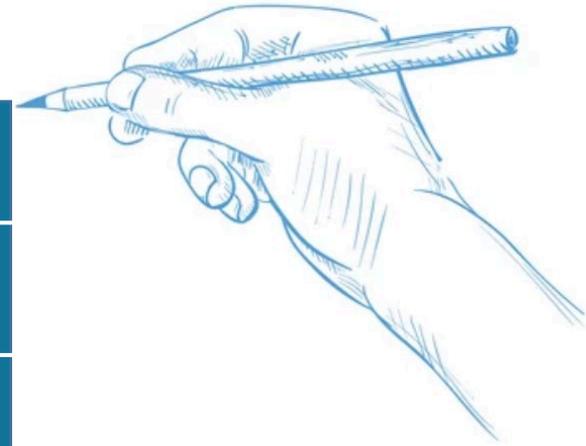
Westansicht

HYSCHOBER STANDORT

An der Bundesstraße
B299 in Deutschland



HYSCHOBER DIE BLAUPAUSE FÜR EIN KLIMASCHONENDES GEBÄUDEKRAFTWERK



Kein Netzanschluss, kein Gasanschluss → reines Inselssystem

Photovoltaikanlage

PEM Elektrolyse

H2 Speicherung

stationäre Brennstoffzelle mit Abwärmenutzung

öffentliche Wasserstofftankstelle für PKW und LKW

Energieautarkie Autohaus + Mobilität aus der Energie des Gebäudes = Klima positiv

Die Zutaten für das Projekt **HYSCHOBER**



Photovoltaikanlage als
Energieversorgung



Elektrolyseur



Wasserstoffspeicher



Stationäre Brennstoffzelle
mit Wärmeauskopplung



Öffentliche
Wasserstofftankstelle
350/700 bar



Batteriespeicher

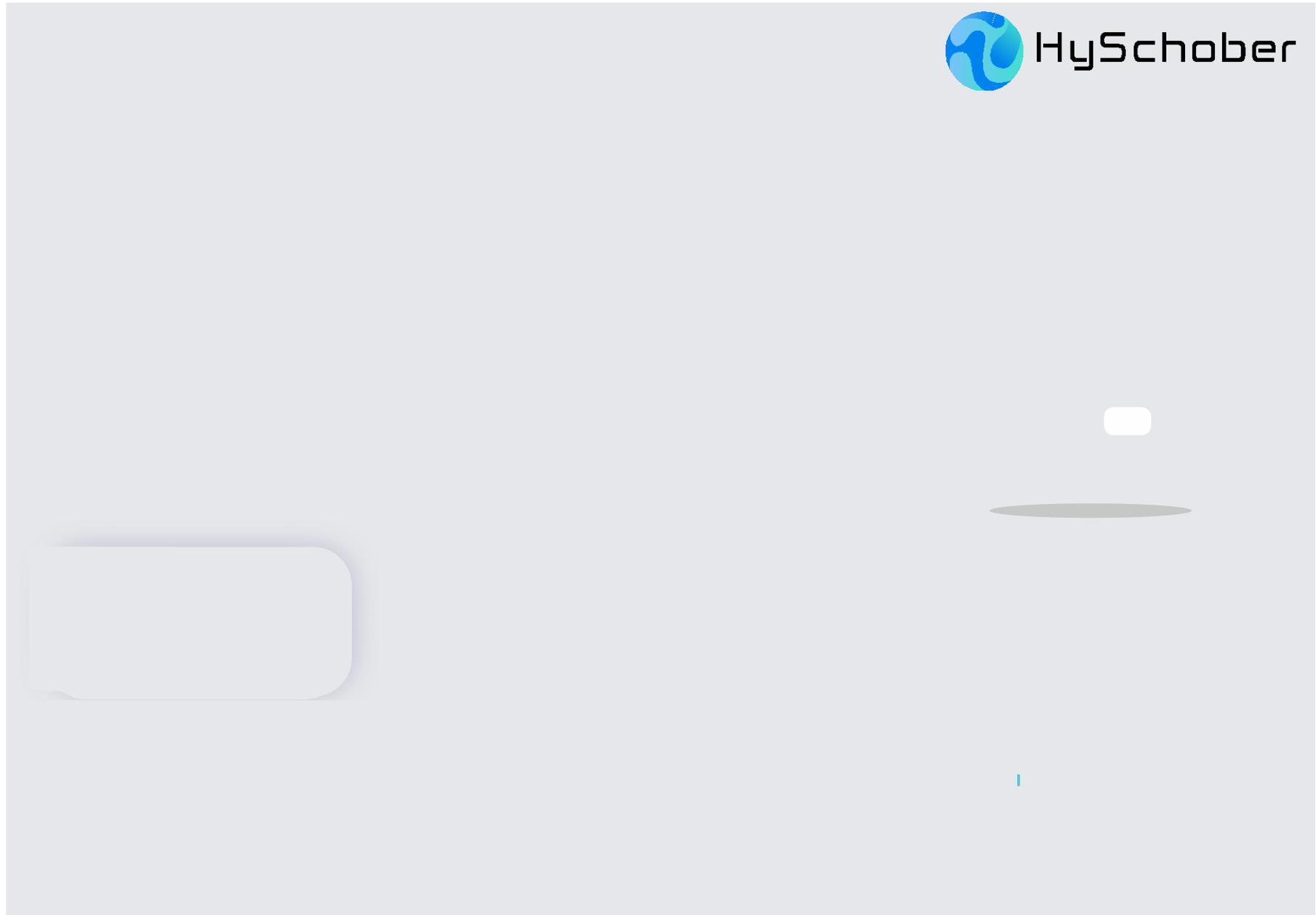


Wärmepumpe für Kälte
und Wärmeproduktion



Eisspeicher

Übersicht über das **Energiesystem**



Die Wasserstofftankstelle

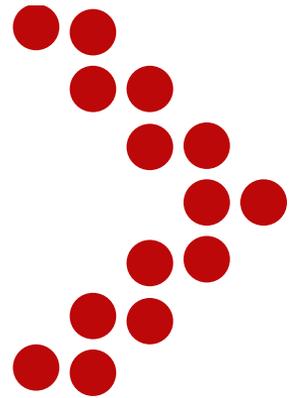
Öffentliche Wasserstofftankstelle
350/700 bar



Die eigene Wasserstoffflotte

40 Toyota Mirai im Abo-system für jeden nutzbar
→ Umsteigen war nie einfacher





LASS UNS MIT WASSERSTOFF ÜBER NULL HINAUSGEHEN



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

