



Simone Magdolen, Klimaschutzmanagerin,
Zentrales Immobilienmanagement

DEKARBONISIERUNG IN SPORTANLAGEN AM BEISPIEL DER LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN



Ziele der Landeshauptstadt München

- Klimaneutralität Münchens
 - Ausrufung des Klimanotstands im Dezember 2019 und neue Zielsetzungen:
 - Klimaneutralität der LHM bis 2035
 - Klimaneutrale Stadtverwaltung bis 2030
- Umsetzung der Agenda 2030 für nachhaltige Entwicklung der UN
 - Unterzeichnung der Städtetag-Resolution „Nachhaltigkeit auf kommunaler Ebene gestalten“ durch OB Reiter 2016
 - Orientierung an den 17 Sustainable Development Goals (SDG)
- Bildung für nachhaltige Entwicklung – [BNE VISION 2030](#)
Erarbeitung eines Handlungsprogramms zur strukturellen Verankerung von BNE in allen Bildungsbereichen Münchens inklusive der Stadtverwaltung
- Kreislaufwirtschaft und Zero Waste Munich



Klimaneutralität 2035

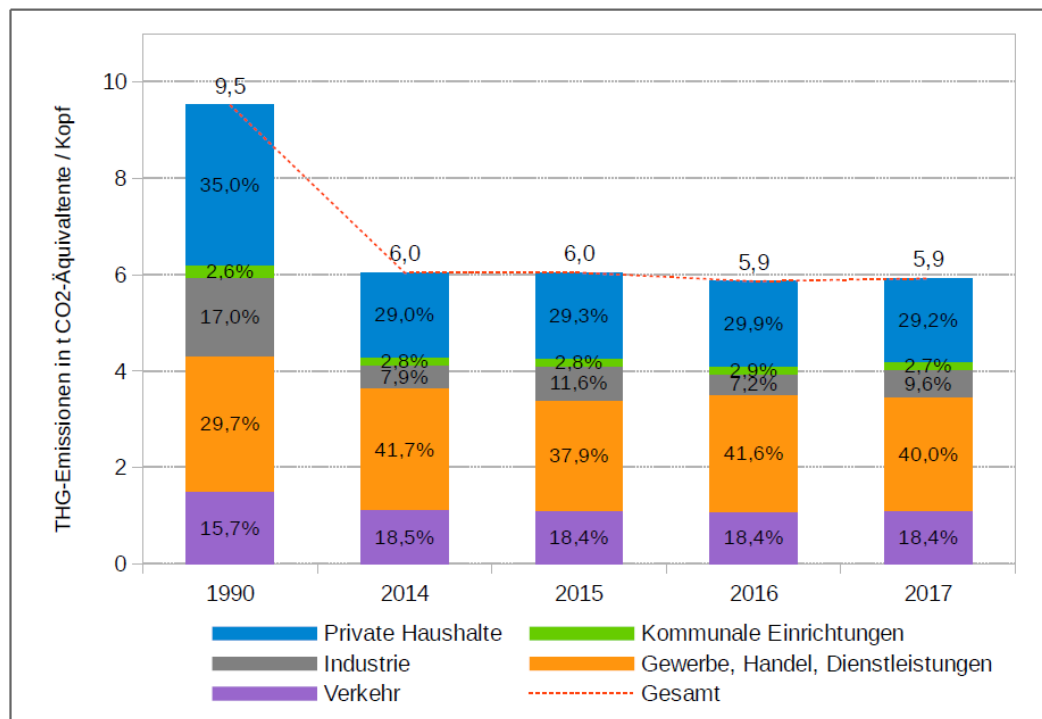


Abbildung 1: Aufteilung der Treibhausgas-Emissionen pro Einwohnerin / pro Einwohner nach Sektoren für die Jahre 1990 und 2014 bis 2017

0,3 Tonnen CO₂-
Äquivalente pro
Einwohner*in

2035

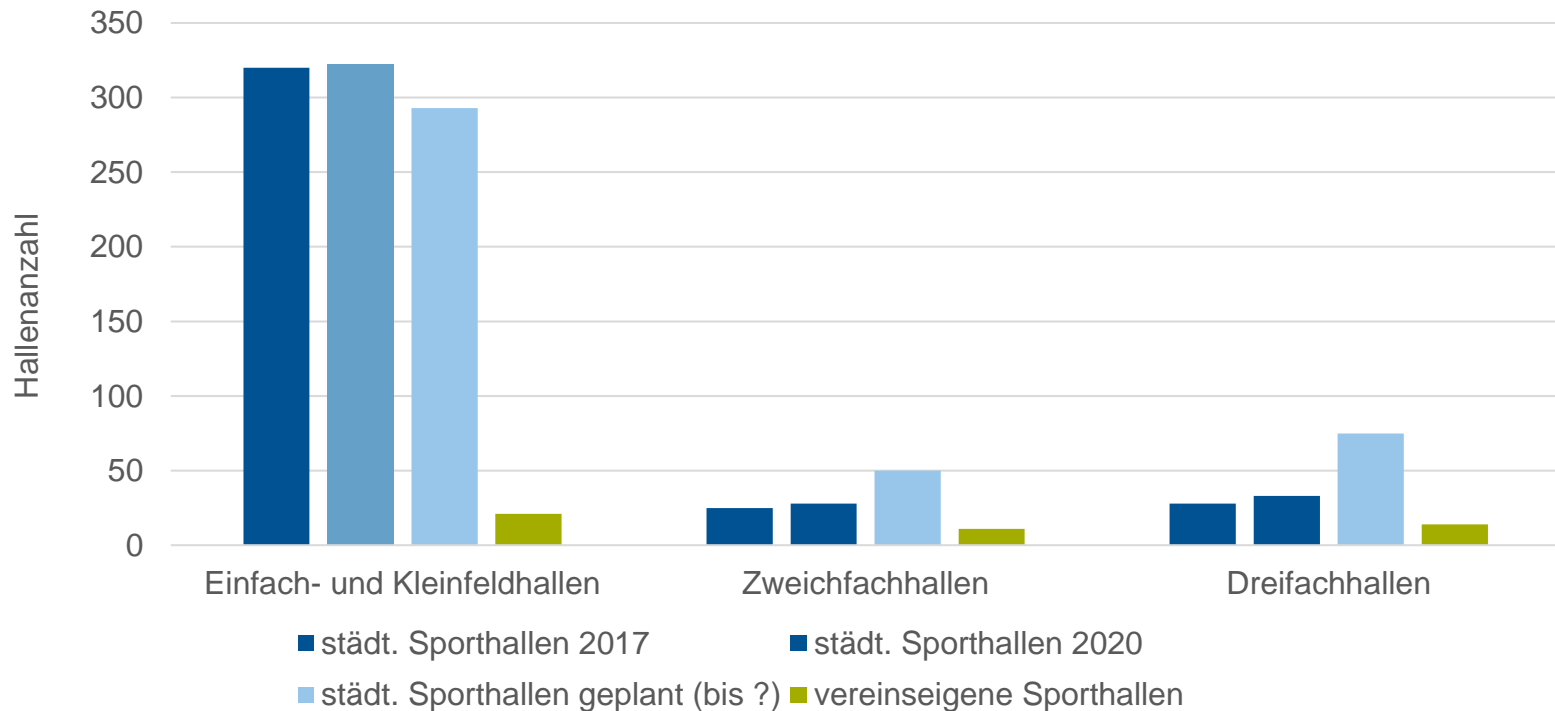


Gebäudebestand im Bildungsbereich

- ca. 360 öffentliche Schulen
- 385 Schulsporthallen
- 35 Schulschwimmbäder
- 440 städtischen Einrichtungen der Kindertagesbetreuung
- Aufsicht und Koordination von rund 960 Einrichtungen freier und sonstiger Träger
- 21 Bezirkssportanlagen, zehn Freisportanlagen, drei Schulsportfreianlagen
- zwei städtische Stadien (Grünwalder Stadion und Dantestadion)
- zwei Eis- und Funisportzentren



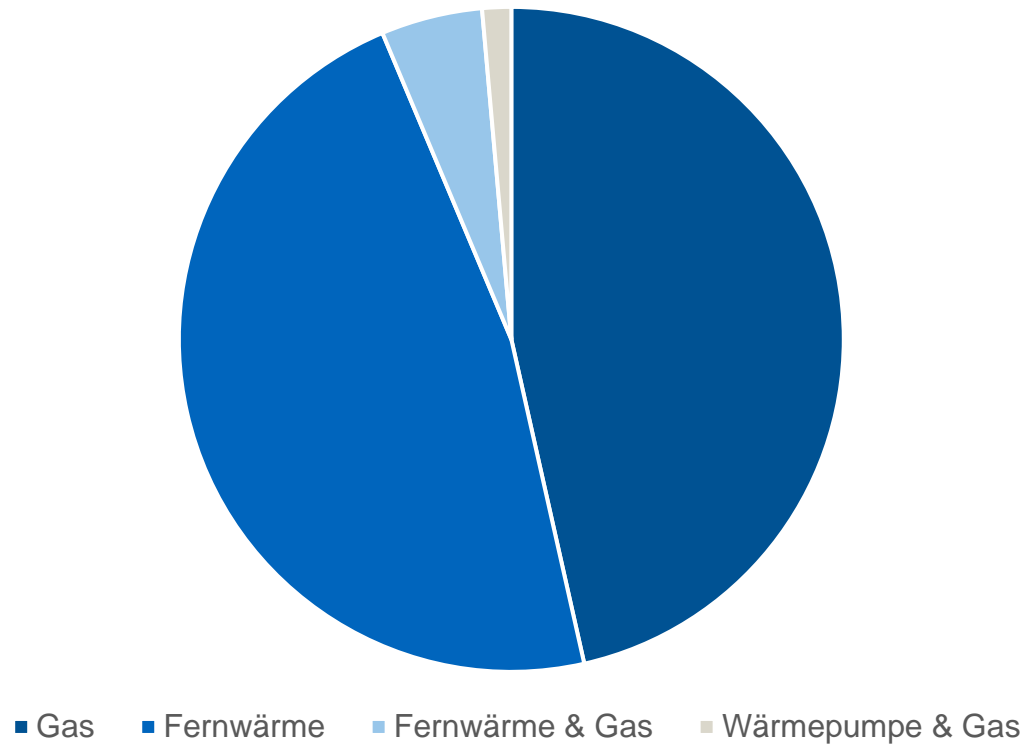
Sporthallen in der Landeshauptstadt München





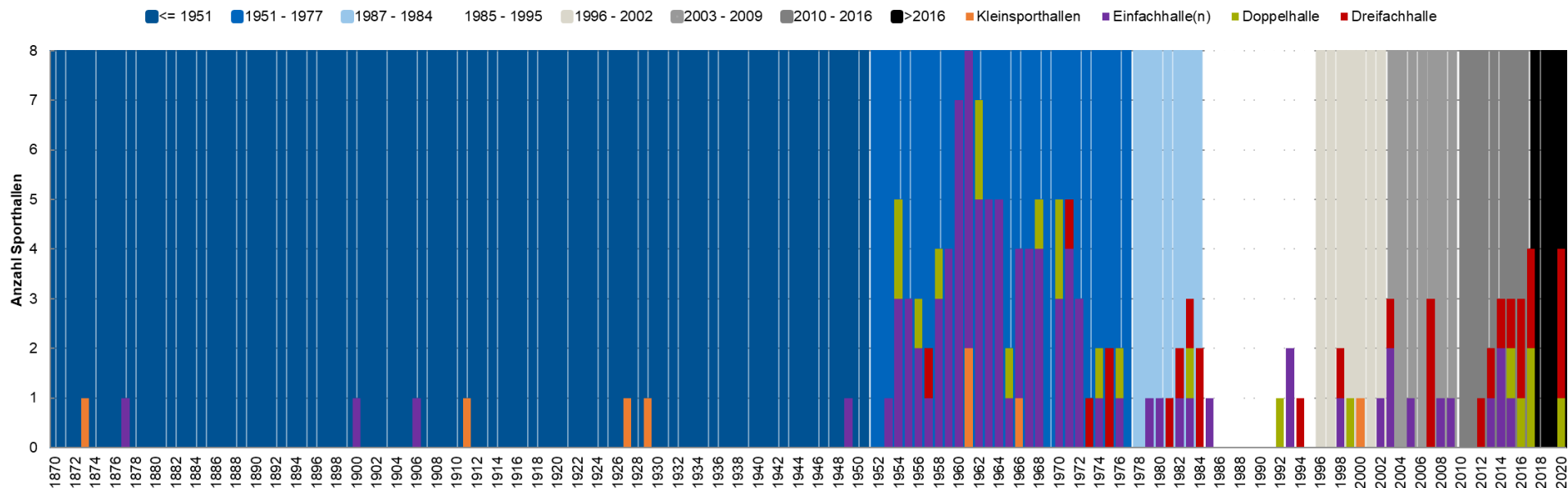
Sporthallen in der Landeshauptstadt München

Übersicht Wärmeversorgung





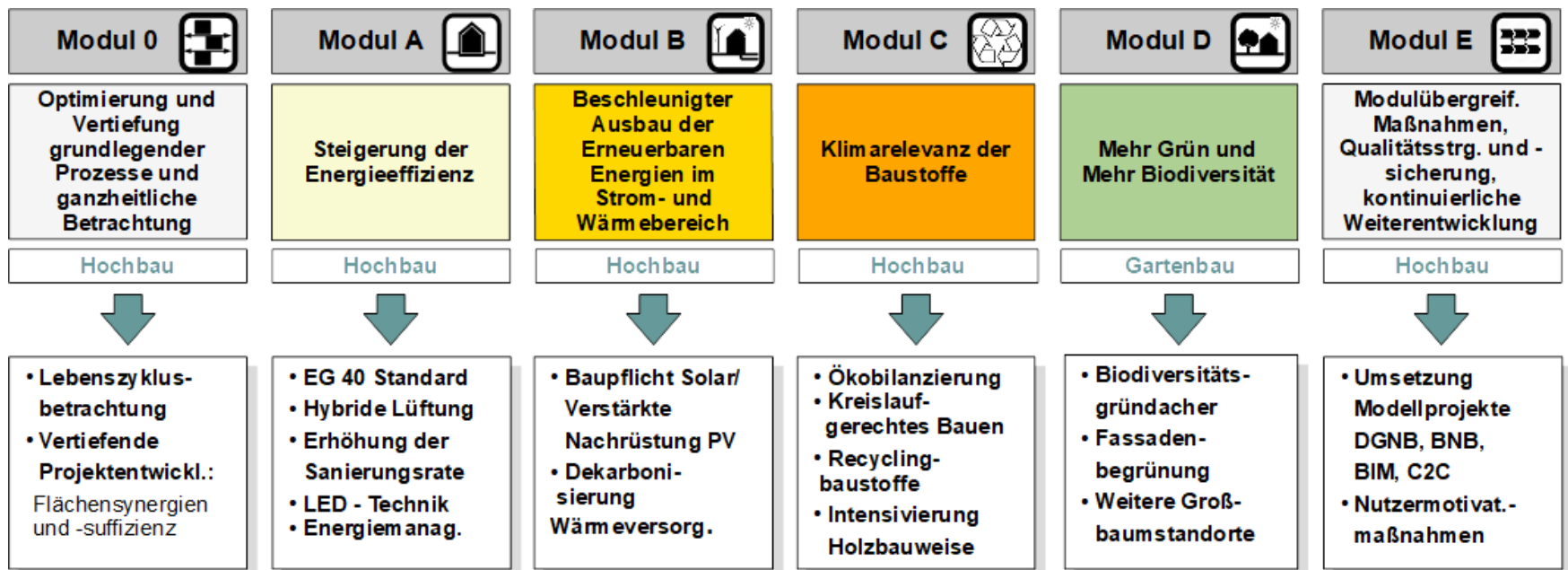
Sporthallen in der Landeshauptstadt München



Daten: Landeshauptstadt München, Eigene Auswertung

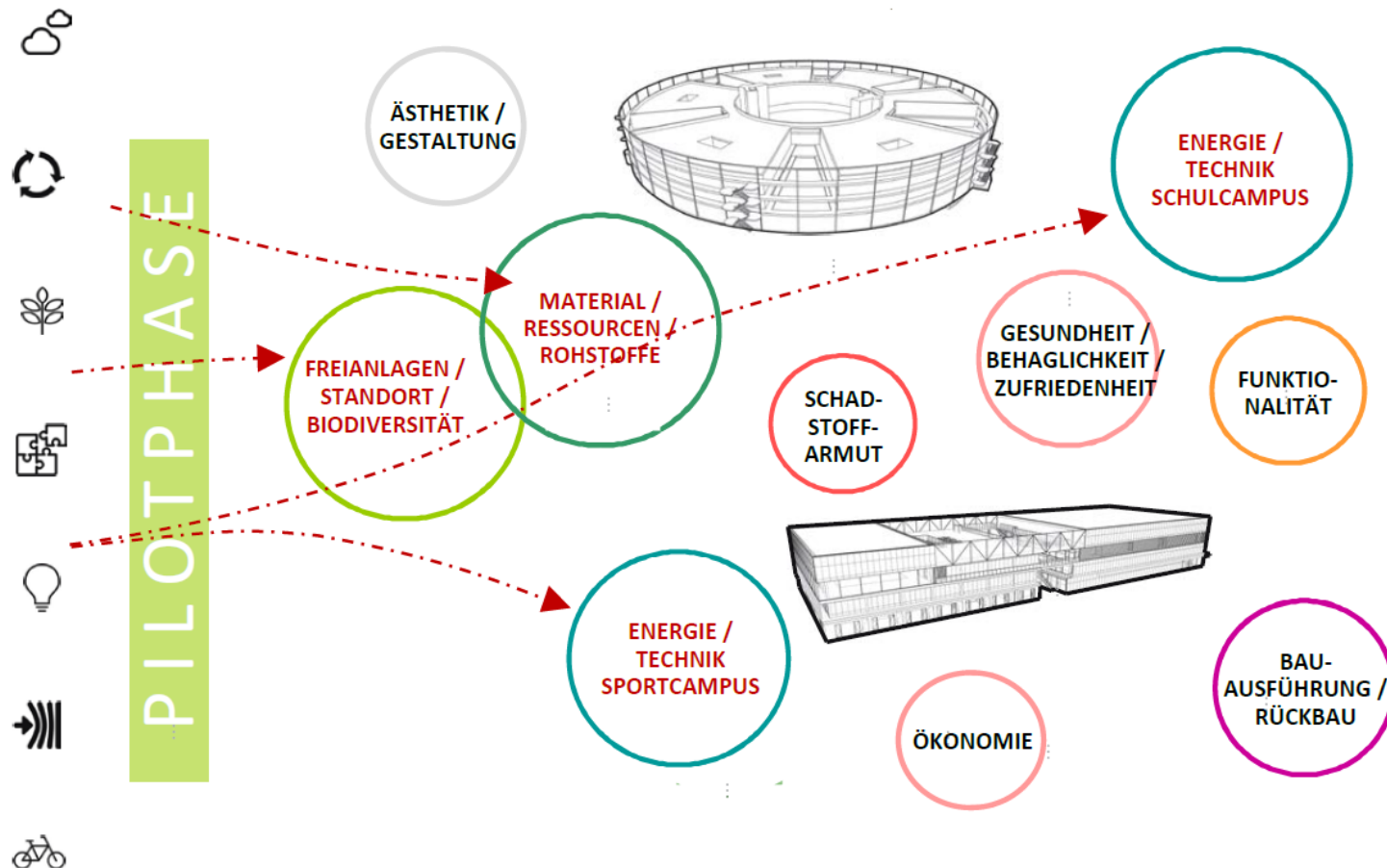


Klimaneutrales Bauen



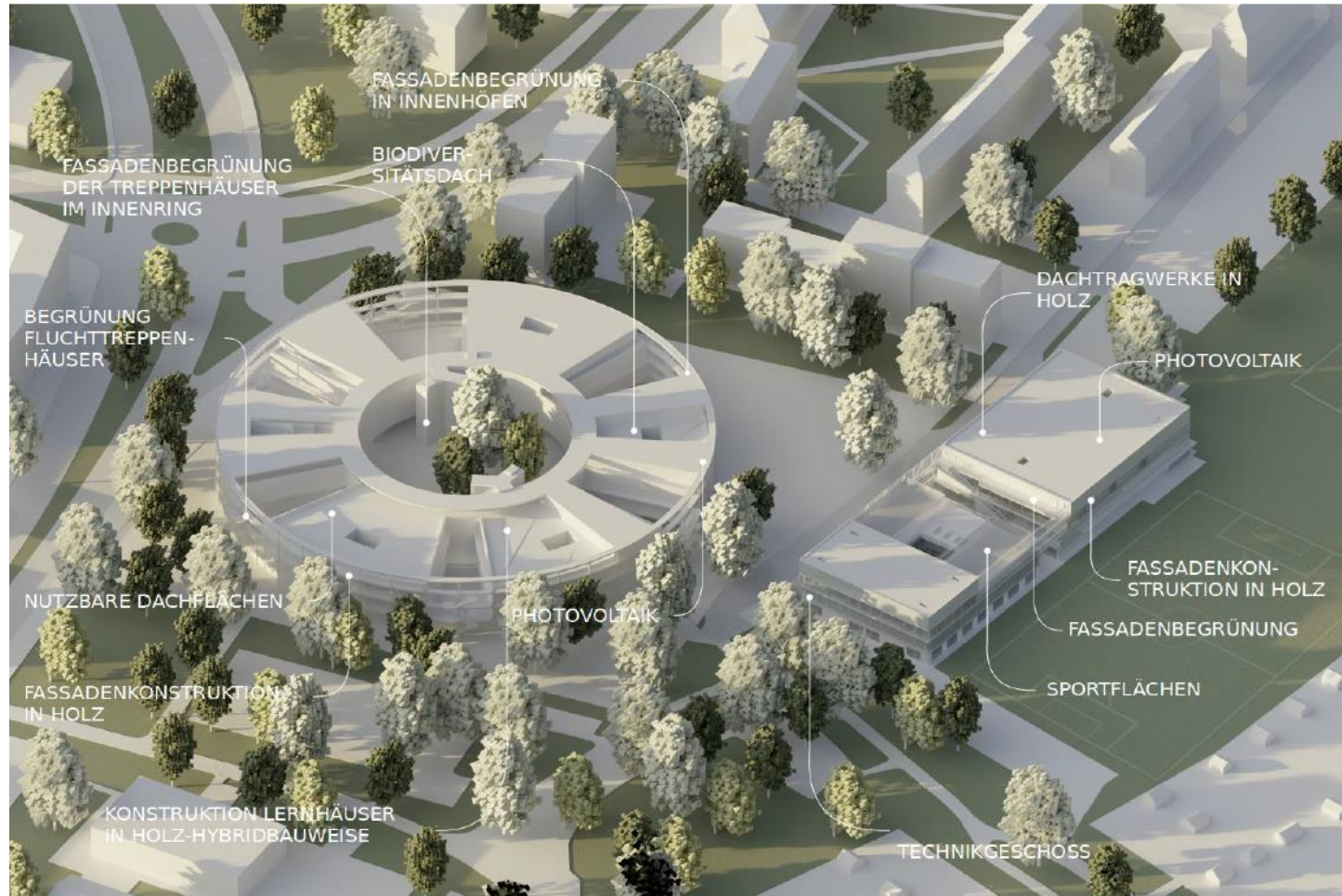


Pilotprojekt Campus Ost



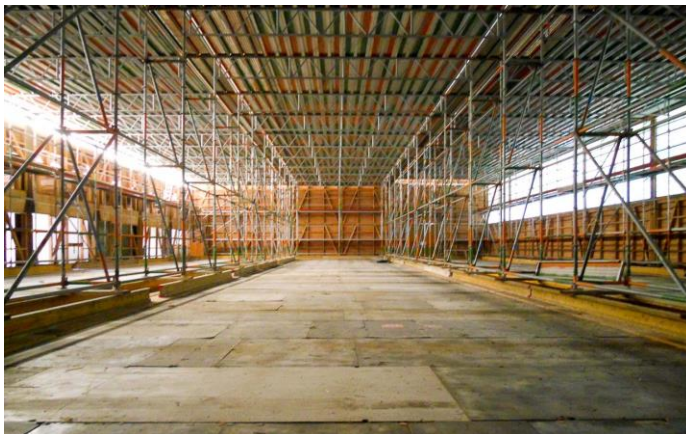


Pilotprojekt Campus Ost





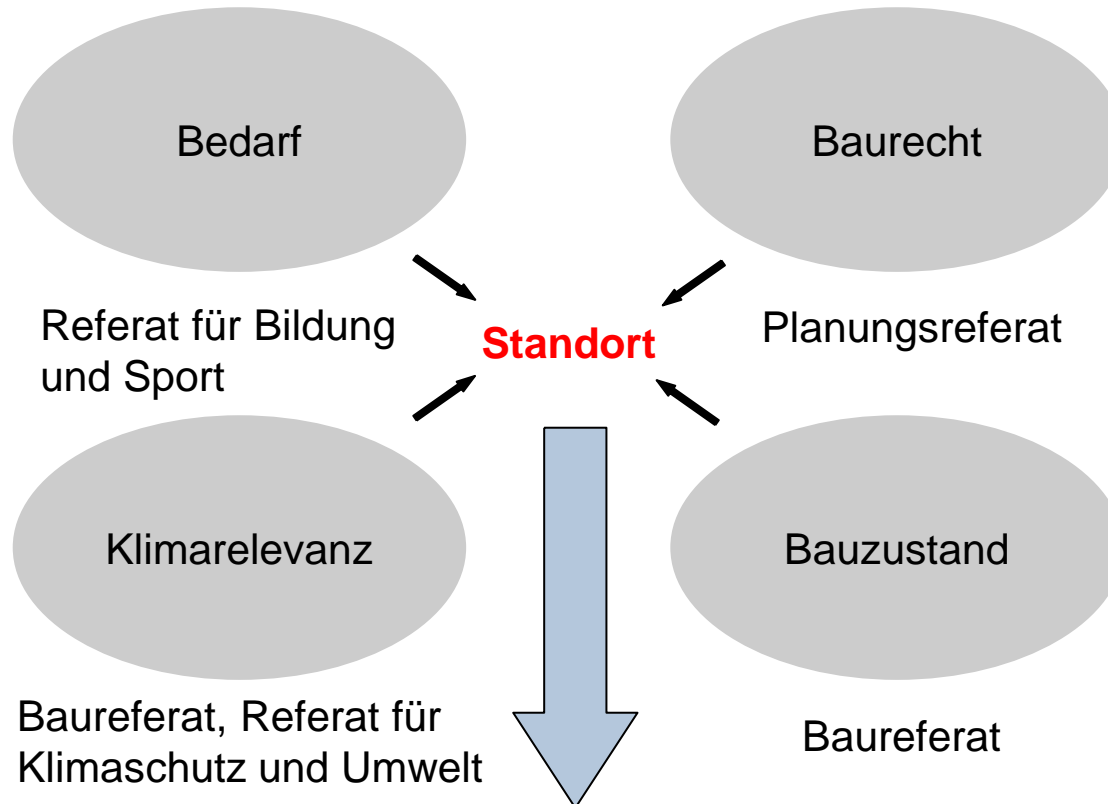
Bestandssanierung



Energetische Sanierung einer Sporthalle aus den 70er Jahren, Fischer von Erlach Straße, München, Janker Architekten



Projektentwicklung



Bildung von Prioritäten, Bauprogrammen, Einzelbeschlüssen sowie ganzheitliche, energieeffiziente und umweltfreundliche Bauunterhaltsmaßnahmen

Freisportanlagen – Auflagen für den Neubau

- die Neubauten der Freisportanlagen in Holzbauweise zu planen.
- LED-Technik bei Flutlichtanlagen
- Nutzung von Grundwasser zur Beregnung der Spielfelder
- Verzicht auf Kunstrasentypen mit Kunststoffverfüllung beim Neubau und bei der Erneuerung von Kunstrasenplätzen



Ansiicht Süd





Actionssportzentrum

1. Bauabschnitt, Sanierung der denkmalgeschützten Eggenfabrik

- Erhalt des Bestandsgebäudes
- mit dem Denkmalschutz abgestimmte Effizienzsteigerungen der Gebäudehülle
- Fernwärme zur Wärmeversorgung
- Integration von transparenten PV-Modulen in die Oberlichtflächen
- Förderung über Bundesprogramm „Sanierung kommunaler Einrichtungen in den Bereichen Sport, Jugend und Kultur“





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Kontakt:

Simone Magdolen

RBS-ZIM-Region Nord

Email: simone.magdolen@muenchen.de

<https://stadt.muenchen.de/rathaus/verwaltung/referat-bildung-sport.html>

