Erläuterungen Entwurf Ambergerstraße



Projekt

Umgestaltung Ambergerstraße

Umbau eines Teils der Ambergerstraße zu einer Grünanlage | Neugestaltung Schulhof - Spielhof - Schulsportanlagen

Auftraggeber

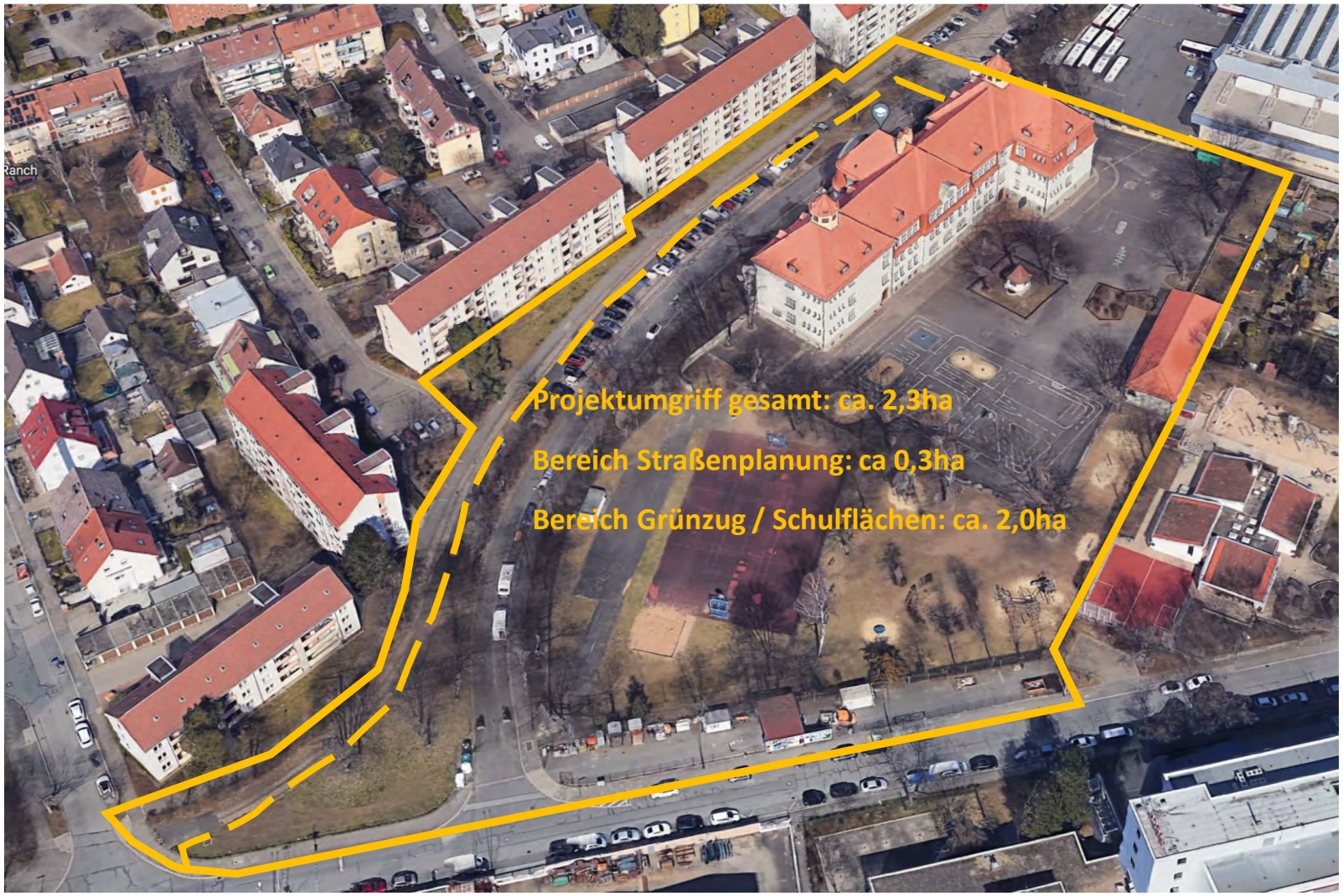
Stadt Nürnberg - Servicebetrieb Öffentlicher Raum

Datum

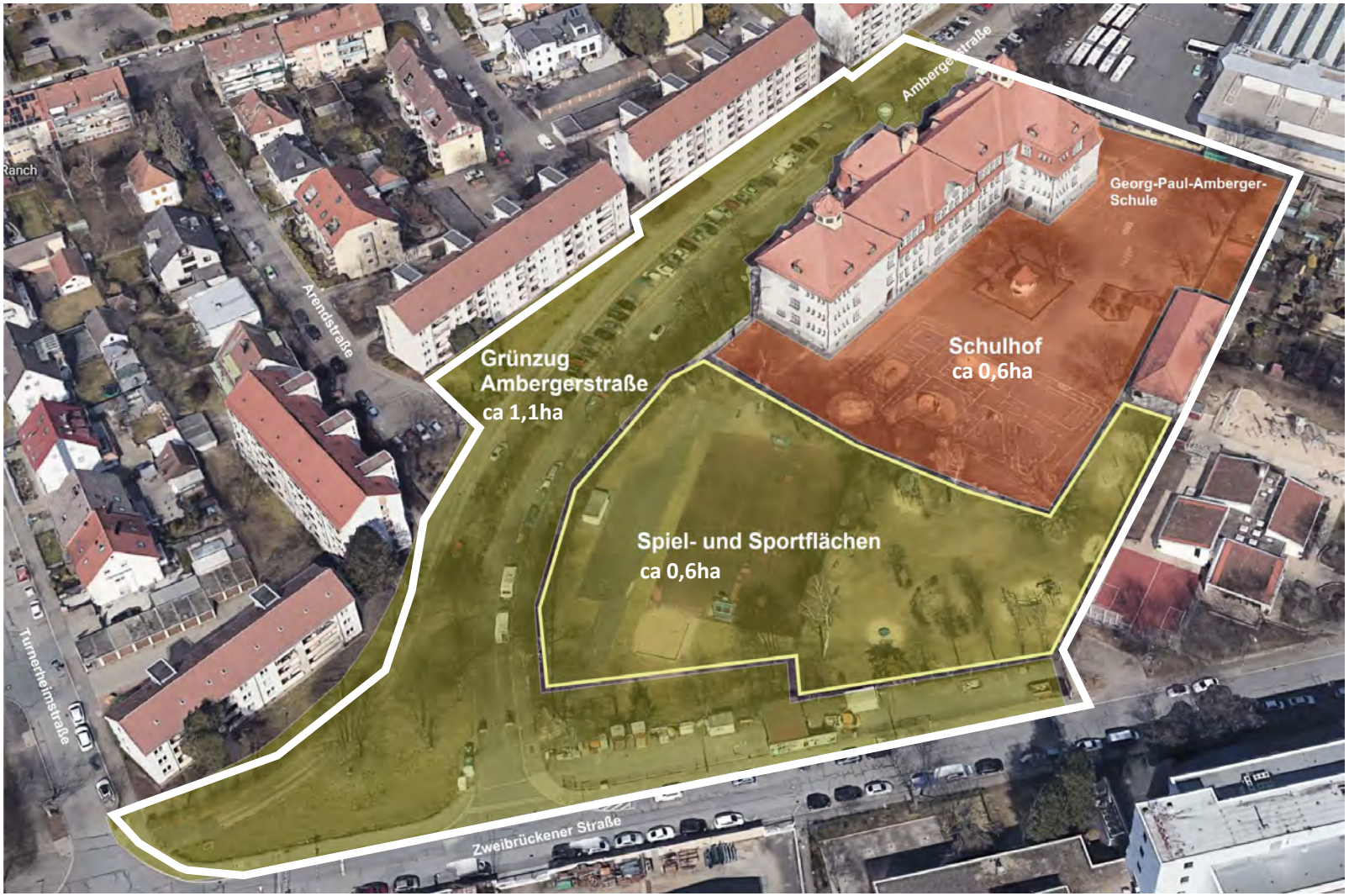
31.07.2023

hackl hofmann
Hackl Hofmann Landschaftsarchitekten GmbH
Marktplatz 18 | 85072 Eichstätt | Tel. 08421 9345-0 |Fax -29 |info@hackl-hofmann.de | www.hackl-hofmann.de

Planungsumgriff Lageplan

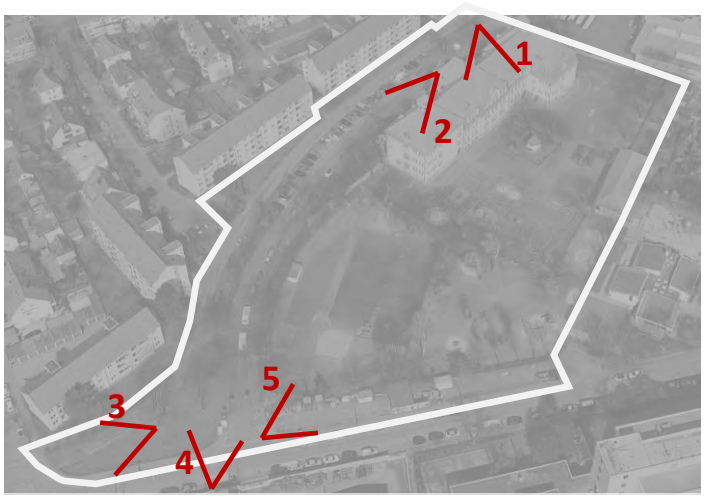


hackl hofmann
Hackl Hofmann Landschaftsarchitekten GmbH
Marktplatz 18 | 85072 Eichstätt | Tel. 08421 9345-0 |Fax -29 |info@hackl-hofmann.de | www.hackl-hofmann.de



hackl hofmann
Hackl Hofmann Landschaftsarchitekten GmbH
Marktplatz 18 | 85072 Eichstätt | Tel. 08421 9345-0 |Fax -29 |info@hackl-hofmann.de | www.hackl-hofmann.de







Straßenzug aktuell Sackgasse für PKW-Verkehr mit Zufahrt von der Nopitzstraße aus, Durchfahrt für Fahrräder möglich, informelles Parken, befestigte Flächen in schlechtem Zustand „Flickwerk“, Reste der Straßenbahngleise etc, hohes Gefahrenpotential vor allem für Kinder durch unklare Verkehrssituationen













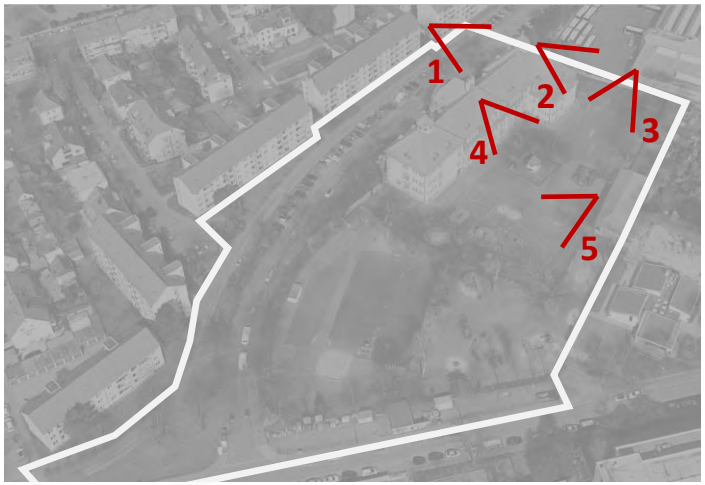
Sportflächen bestehend aus Laufbahn und großem Allwetterplatz, stark sanierungsbedürtig, daher derzeit keine Sportnutzung möglich, Anordnung der Sportflächen erschwert Zugänglichkeit zum Spielhof, Ausstattung Spielhof mit teilweise neuen, teilweise alten Geräten











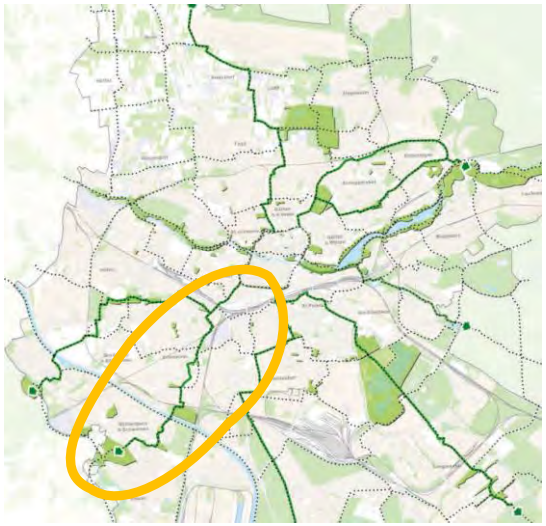


Schulhof weitgehend asphaltiert, Flächenbeläge und Ausstattung sanierungsbedürftig, wenig Grün, denkmalgeschützte Nebengebäude prägend, Entwässerung der Hoffläche aktuell nicht voll funktionstüchtig, Nebenfunktionen (Müllentsorgung, Fahrradabstellflächen) liegen im Hof, Zugangsfläche für Kinder und Anlieferung nicht räumlich getrennt











Der Grünzug Ambergerstraße ist Teilstück des „Grünen Wegs zum Faberwald“

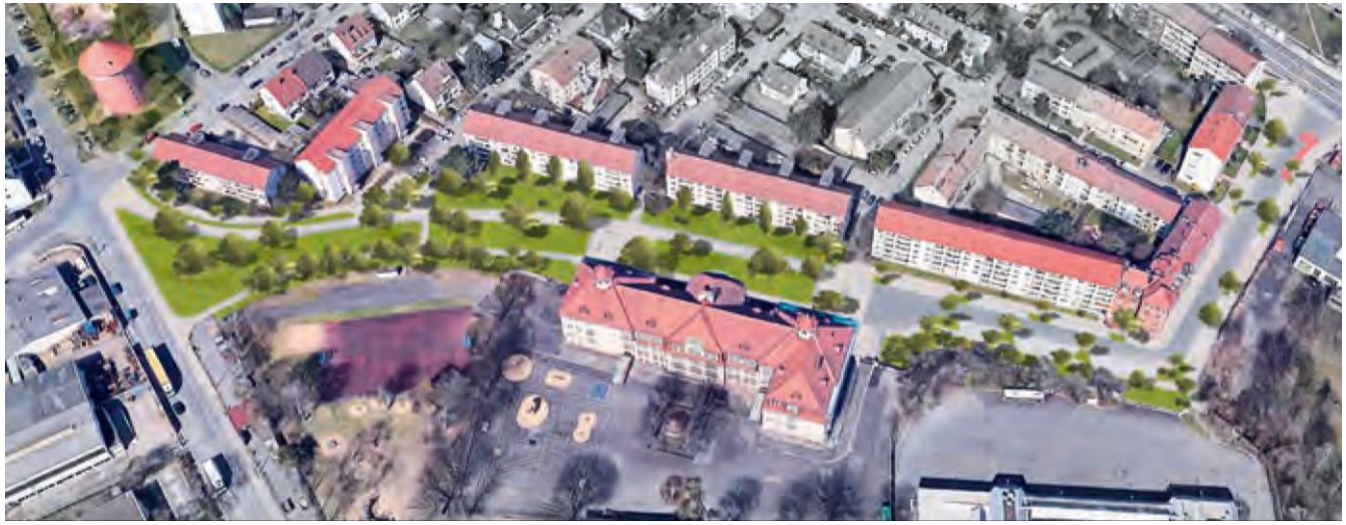
Übergeordnete Ziele aus dem Konzept der „Grünen Wege“

- Schaffung neuer Erholungsräume in gründefizitären Stadtvierteln (Aufenthaltsorte, Spielflächen, etc.)
- Herstellen einer durchgängigen Rad- und Fußwegeverbindung von der Innenstadt zum Stadtrand
- Verknüpfung der Grünflächen mit den umgebenden Stadtquartieren
- Barrierefreiheit
- Klimatische Situation durch Grünflächen verbessern
- Förderung der Biodiversität, Baumpflanzungen und Anlage von Blühflächen

*alle Bilder dieser Seite aus „Grüner Weg zum Faberwald, Konzeptstudie“ Hrsg. Stadt Nürnberg, Referat für Umwelt und Gesundheit, Umweltamt

Ziele für die Ambergerstraße

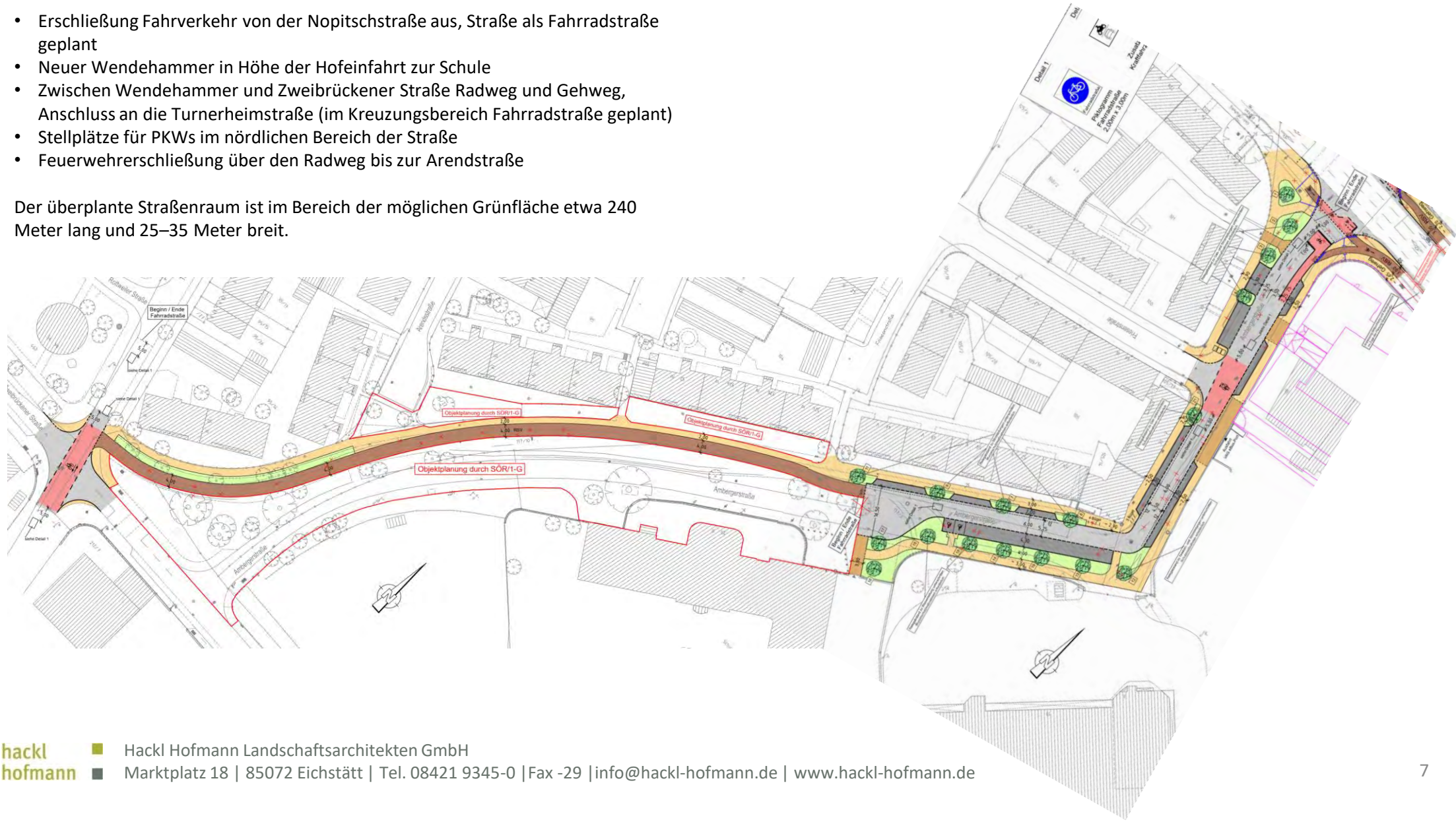
- Schaffung eines neuen Grünzugs im ehemaligen Straßenraum mit Aufenthaltsqualitäten für alle (Sitzgelegenheiten, Treffpunkte)
- Neuordnung und bauliche Trennung der Fuß- und Radwege
- Verbesserung der Schulwegsicherheit
- Öffnung und Angliederung des Spielhofes der Schule an die neue Grünanlage
- Neupflanzung von Baumgruppen, wechelnd mit offenen Rasen- oder Wiesenflächen
- Eingangsplatz am Schuleingang
- Erhalt und Sicherung der Zufahrt und der Aufstellflächen für die Feuerwehr
- Aufgreifen der Historie der Straße



Verkehrsplanerisches Konzept

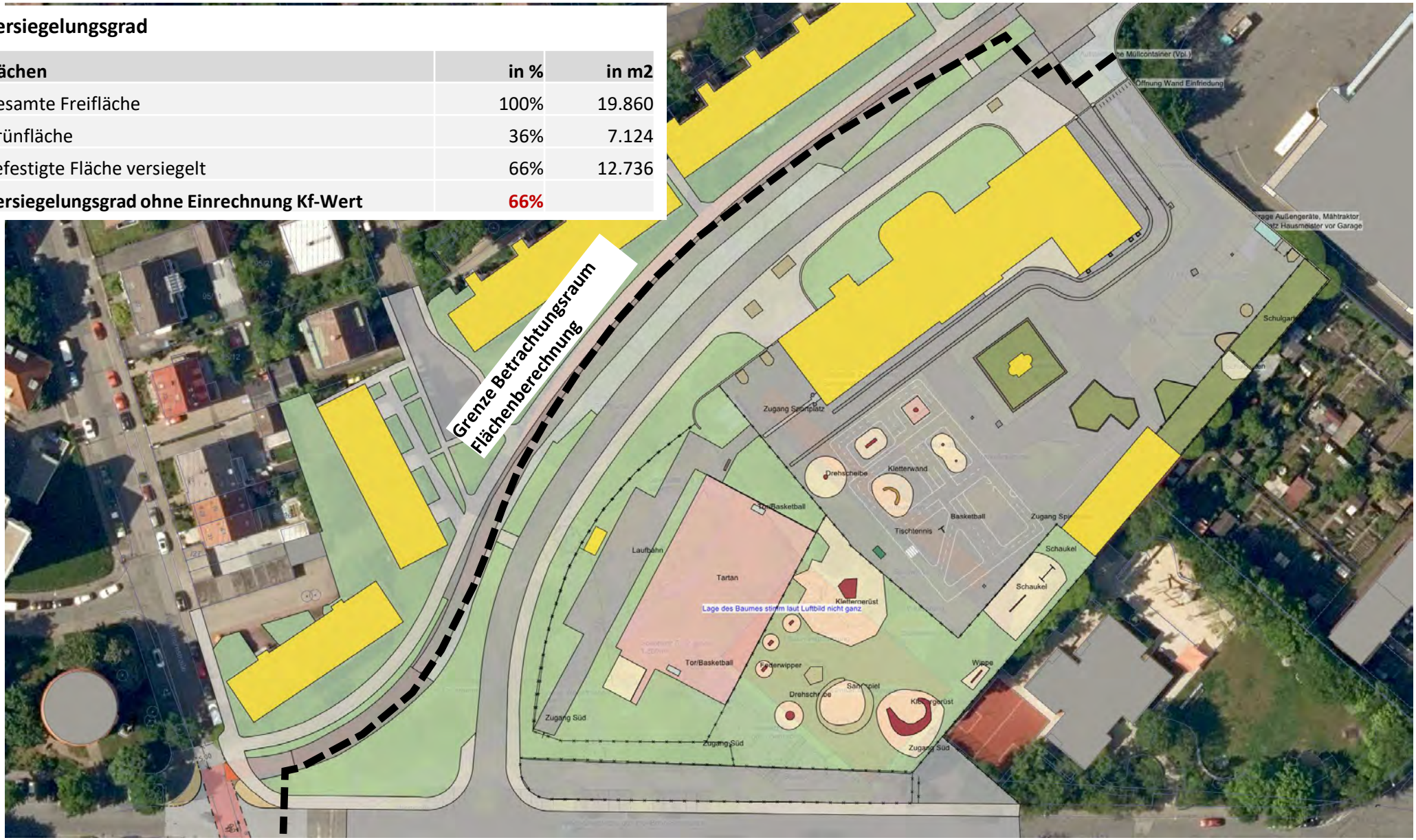
- Erschließung Fahrverkehr von der Nopitschstraße aus, Straße als Fahrradstraße geplant
- Neuer Wendehammer in Höhe der Hofeinfahrt zur Schule
- Zwischen Wendehammer und Zweibrückener Straße Radweg und Gehweg, Anschluss an die Turnerheimstraße (im Kreuzungsbereich Fahrradstraße geplant)
- Stellplätze für PKWs im nördlichen Bereich der Straße
- Feuerwehrerschließung über den Radweg bis zur Arendstraße

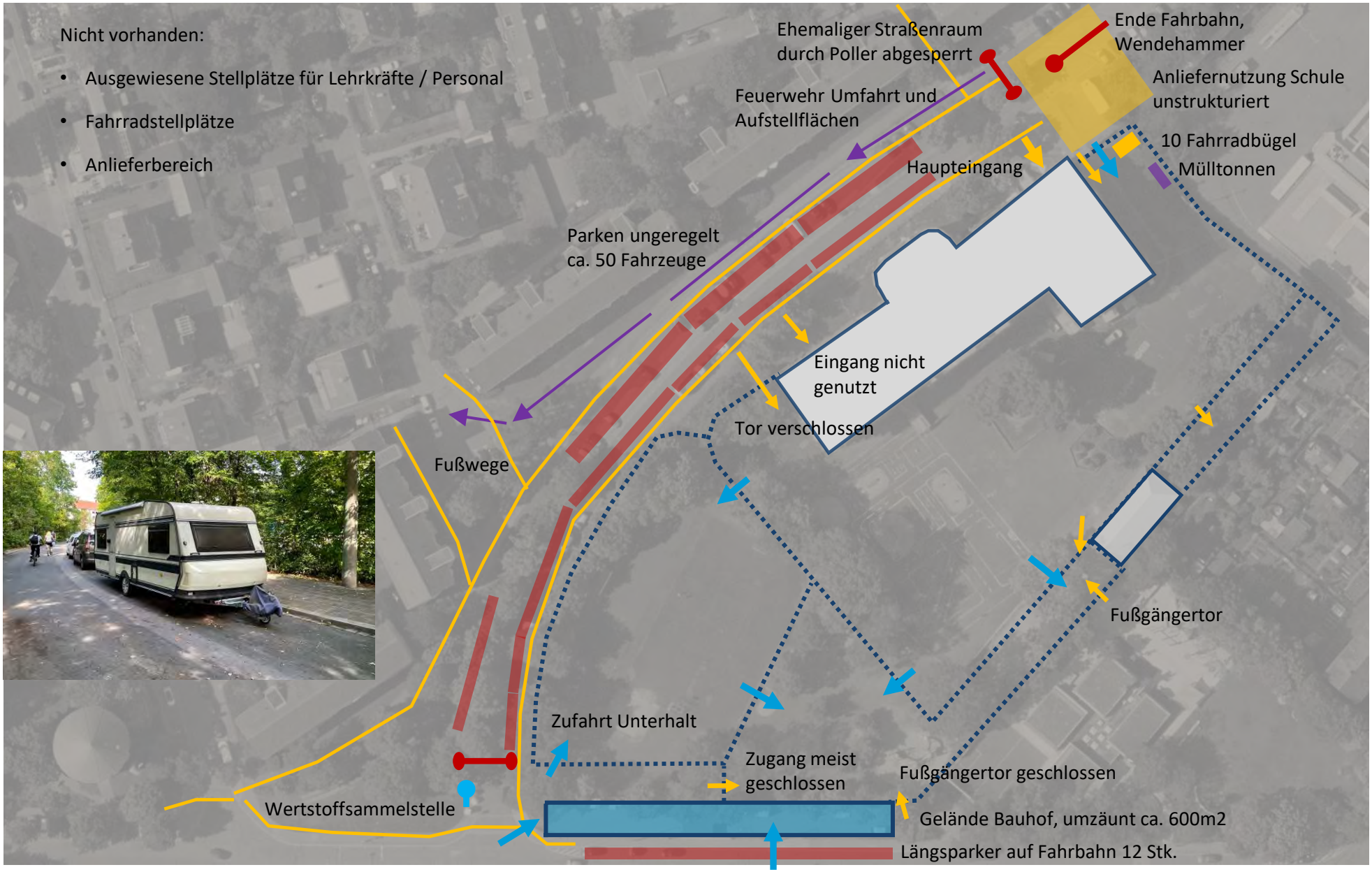
Der überplante Straßenraum ist im Bereich der möglichen Grünfläche etwa 240 Meter lang und 25–35 Meter breit.

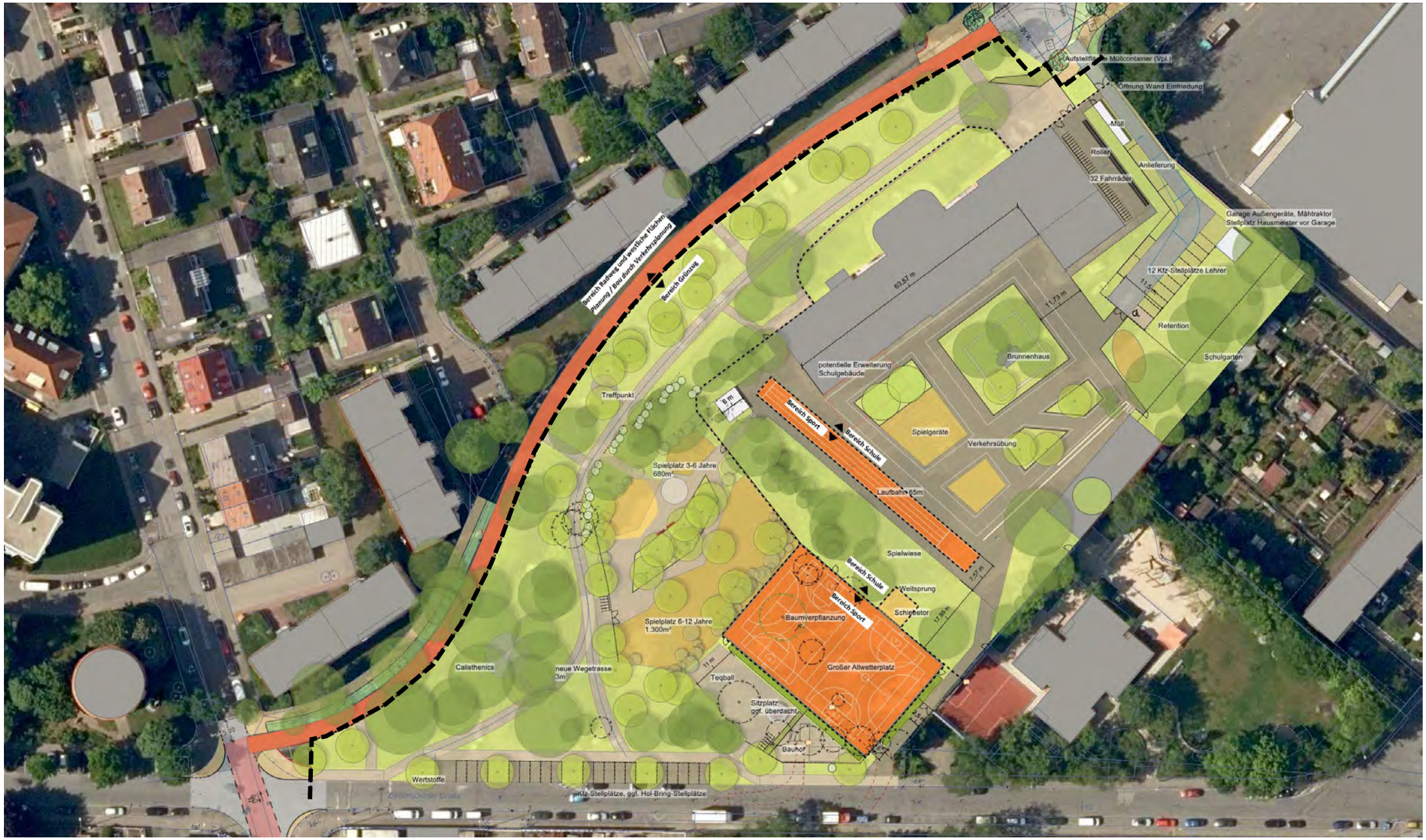


Versiegelungsgrad

Flächen	in %	in m2
Gesamte Freifläche	100%	19.860
Grünfläche	36%	7.124
Befestigte Fläche versiegelt	66%	12.736
Versiegelungsgrad ohne Einrechnung Kf-Wert	**66%**	




Nicht vorhanden:
• Ausgewiesene Stellplätze für Lehrkräfte / Personal
• Fahrradstellplätze
• Anlieferbereich
Ehemaliger Straßenraum durch Poller abgesperrt
Ende Fahrbahn, Wendehammer
Anliefernutzung Schule unstrukturiert
Feuerwehr Umfahrt und Aufstellflächen
10 Fahrradbügel
Mülltonnen
Haupteingang
Parken ungeregelt ca. 50 Fahrzeuge
Eingang nicht genutzt
Tor verschlossen
Fußwege
Fußgängertor
Zufahrt Unterhalt
Zugang meist geschlossen
Fußgängertor geschlossen
Wertstoffsammelstelle
Gelände Bauhof, umzäunt ca. 600m2
Längsparker auf Fahrbahn 12 Stk.

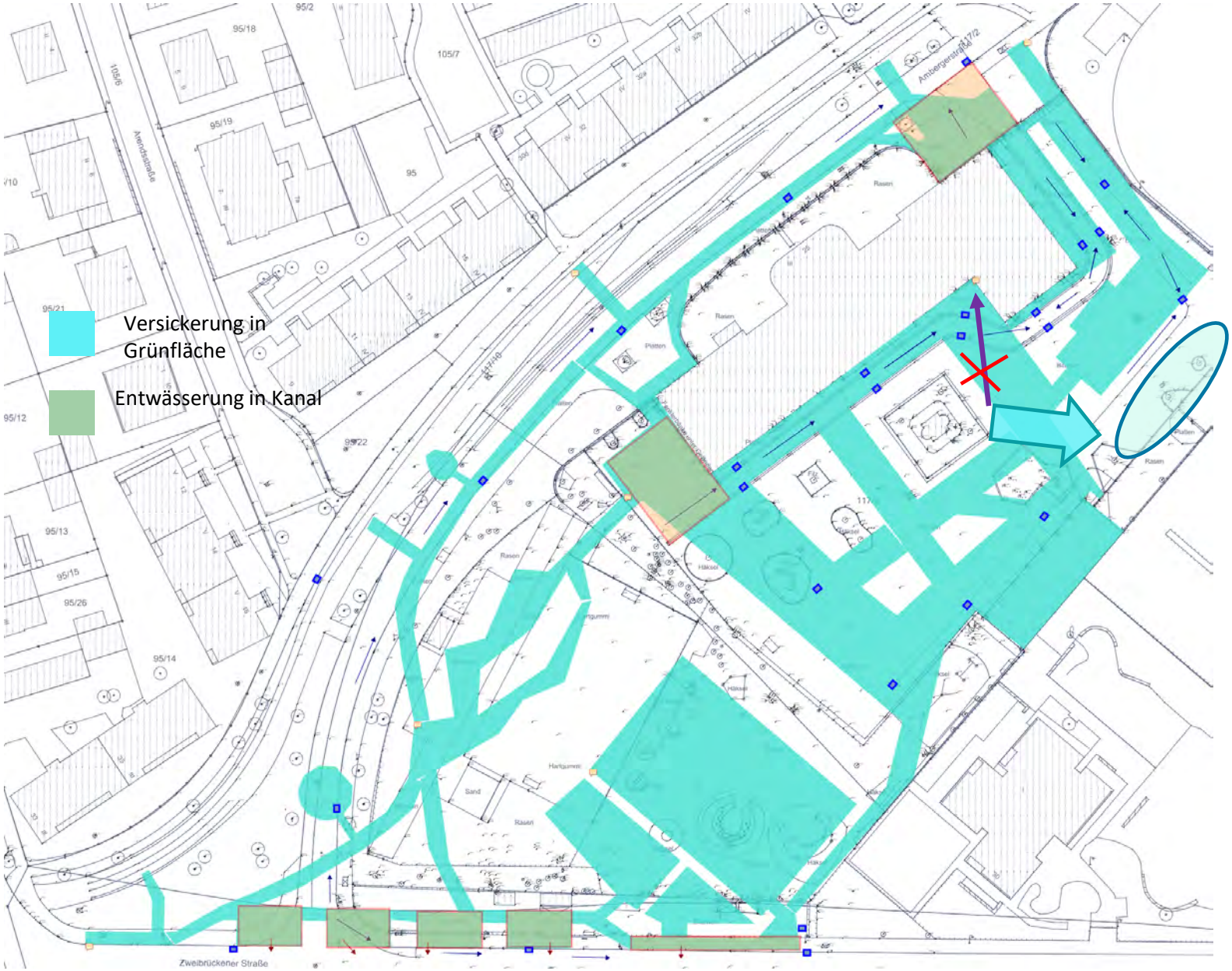

Bereich Radweg und westliche Flächen Planung / Bau durch Verkehrsplanung
Bereich Grünzug
Aufstellfläche Müllcontainer (Vpl.)
Öffnung Wand Einfriedung
Müll
Rollaz
Anlieferung
32 Fahrräder
Garage Außengeräte, Mähtraktor
Stellplatz Hausmeister vor Garage
12 Kfz-Stellplätze Lehrer
63,57 m
11,73 m
11,5 m
Retention
Schulgarten
Brunnenhaus
potentielle Erweiterung Schulgebäude
Treffpunkt
6 m
Bereich Sport
Bereich Schule
Spielgeräte
Verkehrsübung
Spielplatz 3-6 Jahre 680m²
Laufbahn 85m
Spielwiese
7,57 m
Bereich Schule
Bereich Sport
Weitsprung
Schlagbetor
17,68 m
Baumverpflanzung
Spielplatz 6-12 Jahre 1.300m²
Großer Allwetterplatz
Calisthenics
neue Wegetrasse 3m
11 m
Teqball
Sitzplatz ggf. überdacht
Bauhof
Wertstoffe
Zwingenberger Straße
Kfz-Stellplätze, ggf. Hol-Bring-Stellplätze

Versiegelungsgrad	Bestand		Planung	
Flächen	**in %**	**in m2**	**in %**	**in m2**
Gesamte Freifläche	100%	19.860	100%	19.860
Grünfläche	36%	7.124	53%	11.418
Befestigte Fläche versiegelt	64%	12.736	43%	8.442
Versiegelungsgrad ohne Einrechnung Kf-Wert	**64%**		**43%**	



Ziele für die Projektumsetzung:

- Minimierung der Versiegelung
- Möglichst umfassender Erhalt Baumbestand
- Erhalt / Wiederverwendung vorhandener Bausubstanz
- Verwendung von Materialien mit möglichst minimalem CO2-Footprint und gutem Alterungsverhalten
- Regenwassermanagement (Versickerung, Rückhaltung, Konzepte für Starkregenereignisse)
- Resilienz der Freiflächen erhöhen: an den Klimawandel angepasste, vielfältige Artenauswahl
- Verbesserung Microklima
- Zukunftsorientierte Planung, die auch künftige Veränderungen tragen kann
- Ressourcenschonende Planung hinsichtlich Herstell- und Unterhaltsaufwand







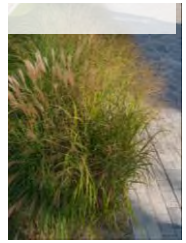
Konzept
Im Sinne eines klimagerechten Stadtumbaus wird vorgeschlagen, das anfallende Regenwassers von befestigten Flächen vor Ort zu versickern, soweit Höhen und Gefälle dies möglich machen:

Ehemalige Ambergerstraße:
Die Straßenflächen entwässern im Bestand in Straßensinkkästen. Nach Rückbau der Straßen können die verbleibenden Rad- und Fußweg in die angrenzenden Grünflächen versickern. Zu prüfen ist der Eingangsbereich der Schule. Voraussichtlich wird

Zweibrückener Straße:
Die Gehwegflächen und Stellplätze müssen bedingt durch die Höhensituation wie bisher in die Straßenentwässerung entwässern.

Schulhof:
Die über 5000m2 asphaltierten Pausenhofflächen sollen künftig in neu geschaffene Grünflächen entwässern. Das Höhensystem des Hofes, das bisher einen Tiefpunkt an der östlichen Fassadenecke aufweist, soll so verändert werden, dass das Regenwasser im Überflutungsfall Richtung Osten laufen kann und dort einen Retentions- und Sickerraum hat.





Planung Beläge - Entsiegelung

Bestand:

- Gehwege: Gehwegplatte oder Asphalt
- Ehemelige Gleisbereiche: Granit Großstein
- Fahrbahnflächen und Schulhof: Asphalt







Planung:

- Gehwege und Anschlussflächen / Eingangsplätze etc.: Betonplatten 30/30cm im Halbverband gemäß Gestaltungshandbuch, Typus ‚Siedlungen seit 1930', Farbton grau
- Neuer Fußweg in der Grünfläche und Schulhof Verkehrsübung: Asphalt gestrahlt
- Randflächen im Anschluss an Bestandsgebäude und Spielplatz: Granit Großstein aus Bestand, Oberfläche bruchrau oder gesägt in Zugangsbereichen
- Stellplätze: Granit Großstein aus Bestand mit Sickerfugen
- Einfassungen: Einzeiler Granit Großstein aus Bestand, Hochborde Granit im Straßenanschlussbereich, Asphalt ohne Einfassung











hackl hofmann
Hackl Hofmann Landschaftsarchitekten GmbH
Marktplatz 18 | 85072 Eichstätt | Tel. 08421 9345-0 |Fax -29 |info@hackl-hofmann.de | www.hackl-hofmann.de

Modelle aus „Banktypen für SÖR-Grünanlagen“

Variante 1 – Bank Calma, Fa. Runge

In Varianten als Hockerbank, mit Lehne, als Seniorenbank, Lounge-Sessel oder Liege erhältlich









Variante 2 - Bank College Garden, Fa. Michow

In Varianten als Hockerbank, mit Lehne, als Seniorenbank, Lounge-Sessel oder Liege erhältlich





Sitzpodest – Sitzhöhe ca. 46cm, Holz und Stahl, Bereich Grünzug





hackl hofmann
Hackl Hofmann Landschaftsarchitekten GmbH
Marktplatz 18 | 85072 Eichstätt | Tel. 08421 9345-0 |Fax -29 |info@hackl-hofmann.de | www.hackl-hofmann.de

Alle Ausstattungselemente im Grünzug gemäß Gestaltungshandbuch Nürnberger Linie ‚Siedlungen seit 1930'

Papierkorb – Athen, Typ 409230, Fa. Hahne & Lückel, Stand- und Hängemodell, dunkelgrau eloxiert

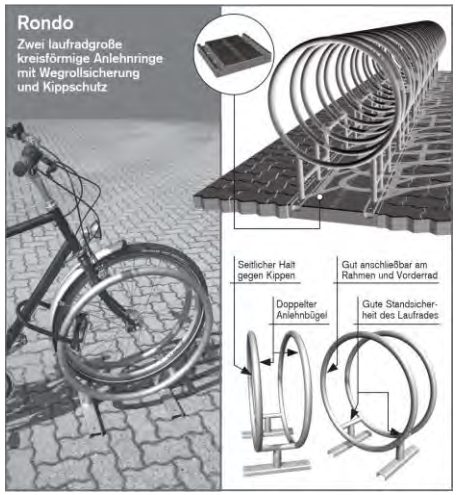


Poller, rund – mit Kugelpfosten, mit 1 oder 2 Ösen, dunkelgrau eloxiert



Roller und Fahrradständersysteme – Bereich Pausenhof Grundschule





Fahrradbügel – Kreuzberger Bügel III, Fa. Abex; Flachstahl 60/12 mm, Breite 800 mm, abgerundete Ecken, dunkelgrau

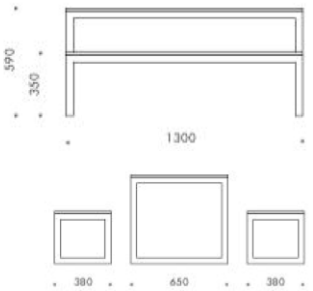


Beeteinfassung als Anfahrschutz – Kleingeländer Typ KGS 31, Fa. VTV Mannheim



Bank-Tisch-Kombination – Sitzhöhe ca. 35cm Bereich Pausenhof Grundschule, Stahl und HPL, fest verankert über Bodenschienen



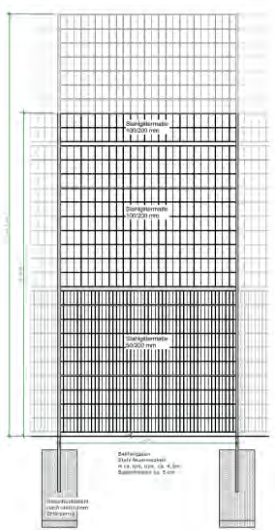


hackl hofmann
Hackl Hofmann Landschaftsarchitekten GmbH
Marktplatz 18 | 85072 Eichstätt | Tel. 08421 9345-0 |Fax -29 |info@hackl-hofmann.de | www.hackl-hofmann.de

Planung Sport

Ballfangzaun – als Einfriedung Allwetterplatz, Stahlgittermatten, Höhe ca. 6,0m





Kleinfeldtor – Bereich Allwetterplatz, Aluminiumprofil mit umlaufendem Gitterrahmen



Basketballkörbe (mit Ständer) – Bereich Allwetterplatz, höhenverstellbar



Teqball Spieltisch – Bereich Grünzug, (L/B/H) 300x170x90cm, Platte aus HPL-Laminat, verstellbare Polymerfüße





Calisthenics – Bereich Grünzug, (L/B/H) 691x444x 240cm, 10 Kletterstationen





hackl hofmann
Hackl Hofmann Landschaftsarchitekten GmbH
Marktplatz 18 | 85072 Eichstätt | Tel. 08421 9345-0 |Fax -29 |info@hackl-hofmann.de | www.hackl-hofmann.de

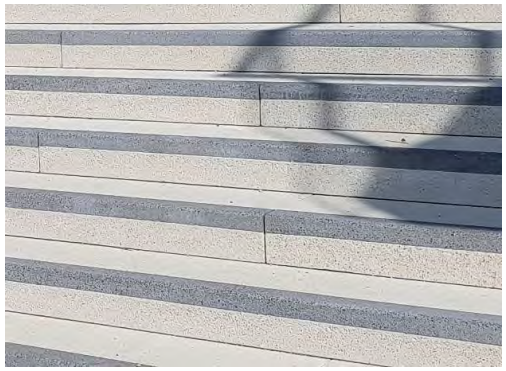
Stabgitterzaun – als Einfriedung Grundschule, Höhe ca. 1,6m



Hochwertiger Holzzaun – als Einfriedung Spielplatz, Höhe ca. 0,7m



Treppe – aus Betonfertigteilen und **Handlauf –** Rundrohr aus Edelstahl, im Pausenhof Grundschule





Unterstand – als überdachte Sitzfläche, Bereich Grünzug





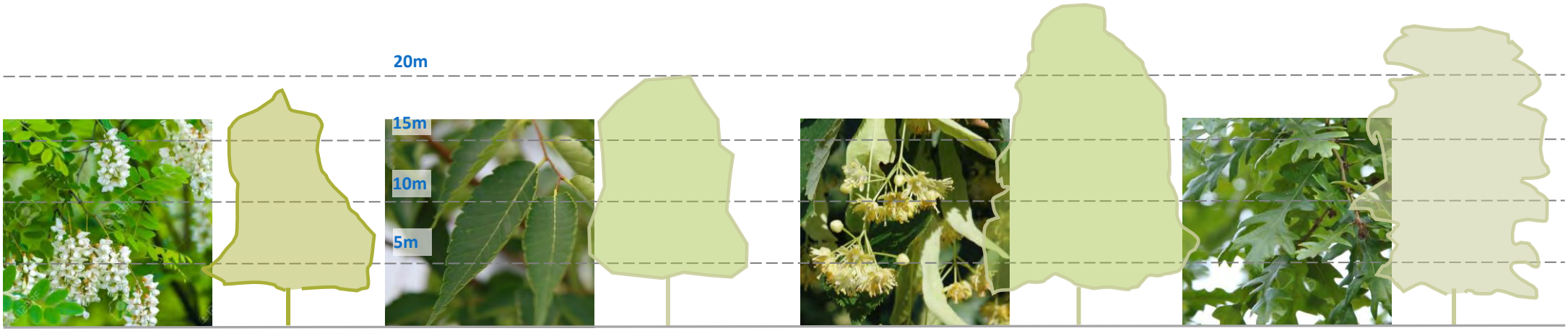
Sitzelement – aus Betonfertigteilen, als Umrandung Teqballfeld im Bereich Grünzug, Höhe ca. 50cm





hackl hofmann
Hackl Hofmann Landschaftsarchitekten GmbH
Marktplatz 18 | 85072 Eichstätt | Tel. 08421 9345-0 |Fax -29 |info@hackl-hofmann.de | www.hackl-hofmann.de

Planung Vegetationstypen und Bäume



Sophora japonica | Zelkova serrata | Tilia intermedia ‘Pallida’ | Quercus cerris







Intensiv genutzte Rasenfläche im Bereich Grundschule und Spielplatz, extensive Wiesenflächen und Blumenwiese im Grünzug sowie Bodendecker und Strauchpflanzungen im Bereich Spielplatz und Jugendliche.

hackl hofmann
Hackl Hofmann Landschaftsarchitekten GmbH
Marktplatz 18 | 85072 Eichstätt | Tel. 08421 9345-0 |Fax -29 |info@hackl-hofmann.de | www.hackl-hofmann.de