

Neuer Stadteingang Emmerich_**Geistmarkt**

Planstand_**Ausschusssitzung**

29.08.2023

WETTBEWERB LAGEPLAN GEISTMARKT



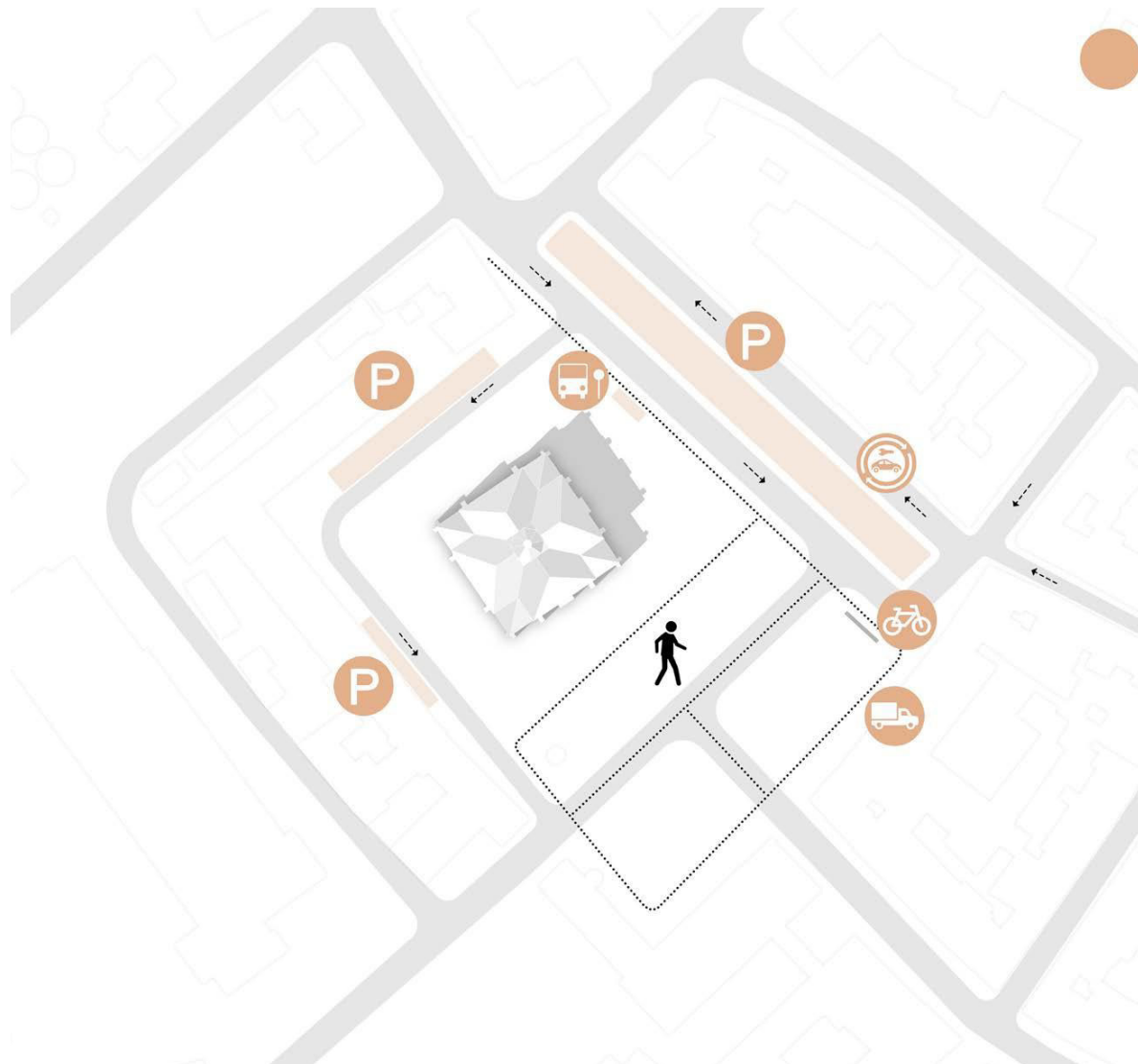
WETTBEWERB PIKTO KIRMES GEISTMARKT



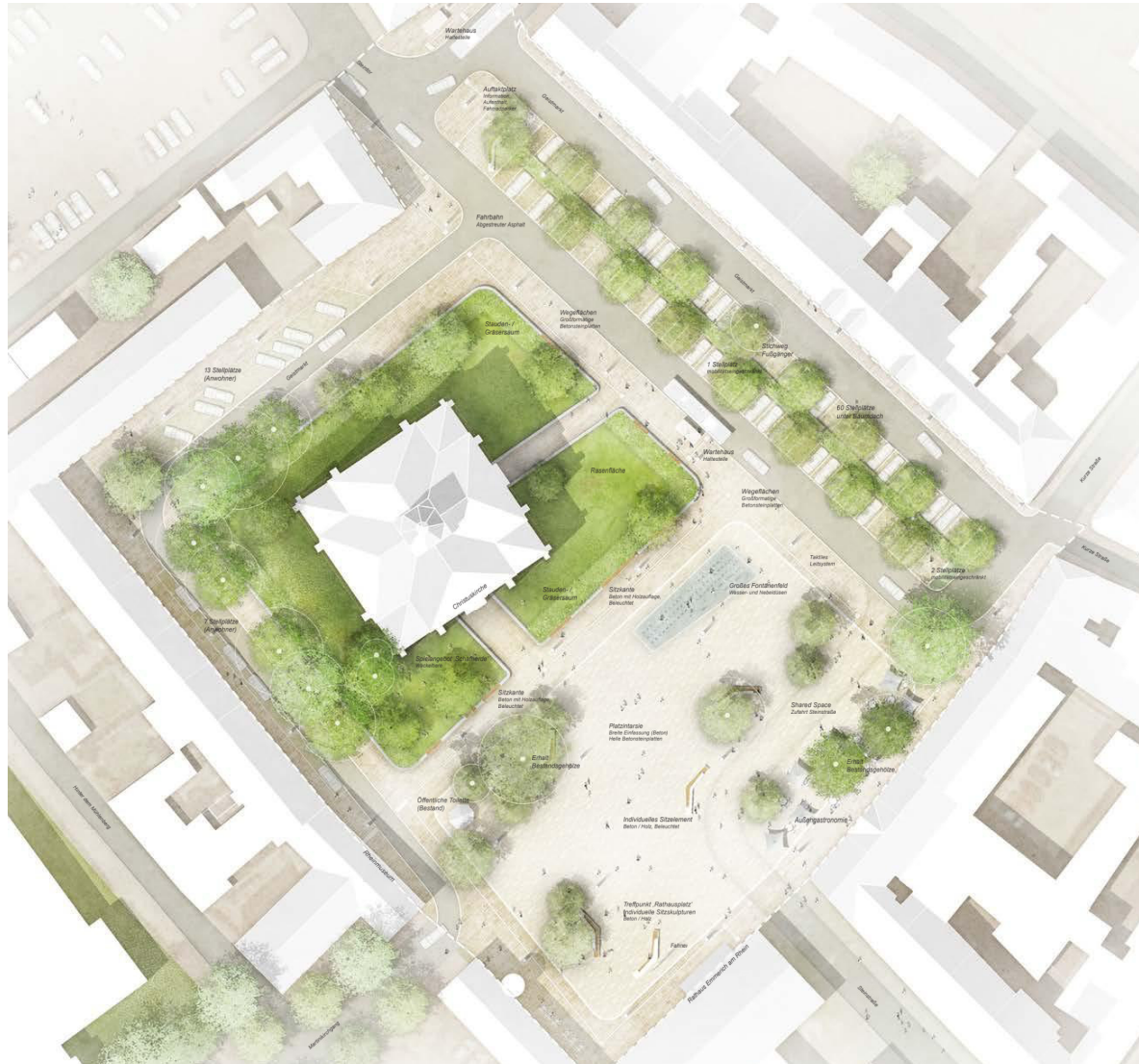
WETTBEWERB PIKTO NUTZUNG GEISTMARKT



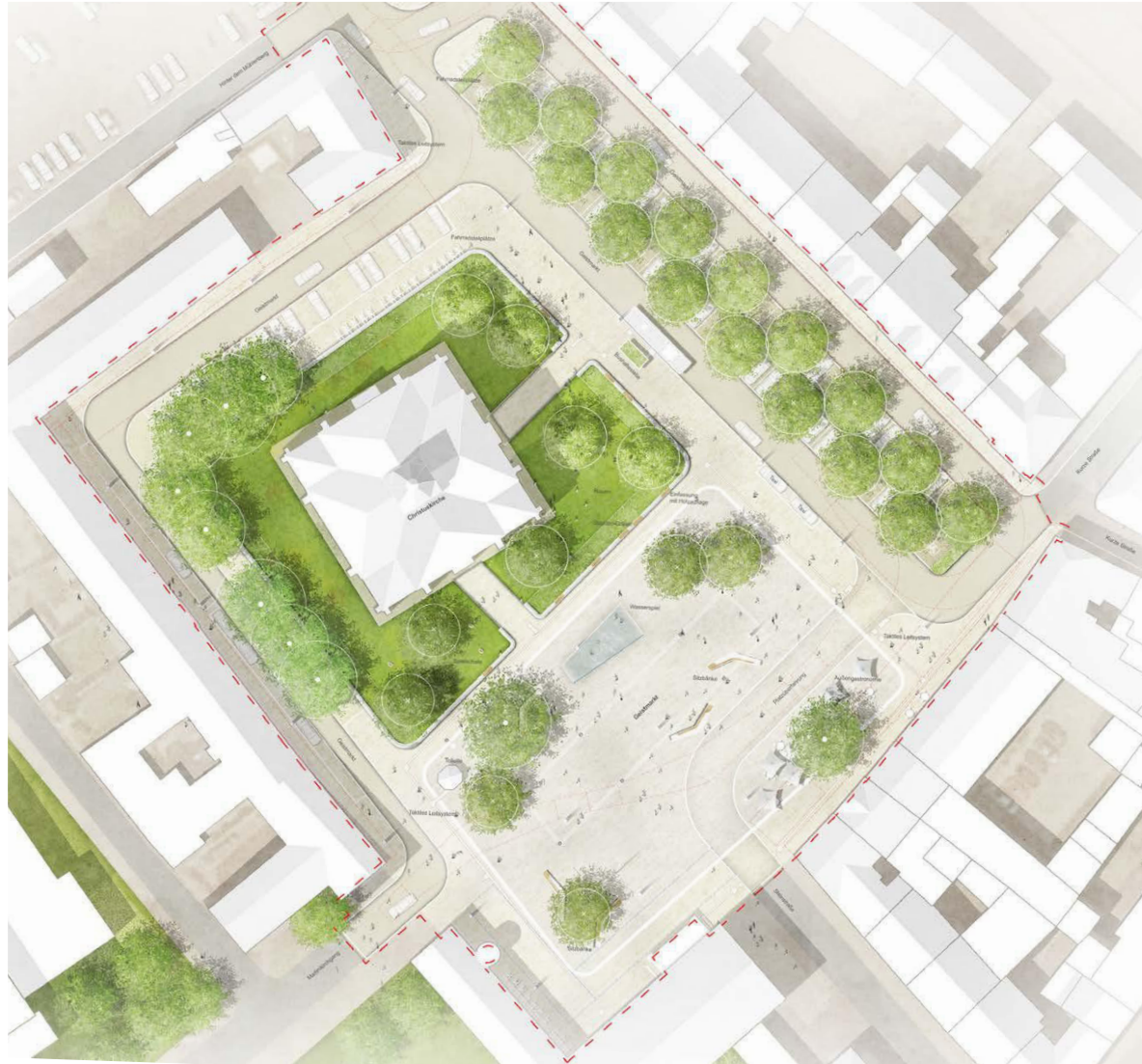
WETTBEWERB PIKTO VERKEHRSNUTZUNG GEISTMARKT



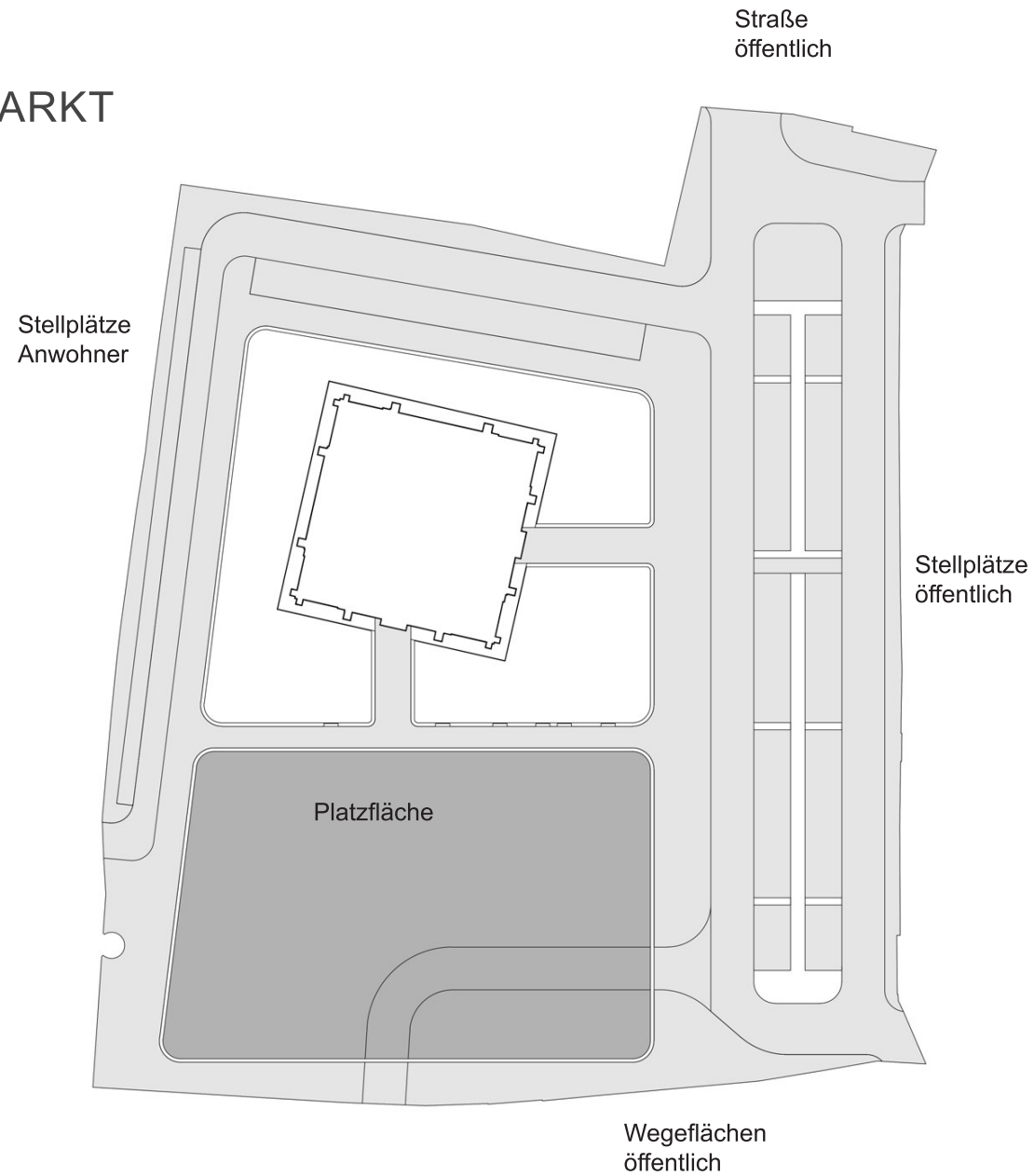
LPH2 FÖRDERMITTELANTRAG GEISTMARKT SEPTEMBER 2020



LPH3 ENTWURF GEISTMARKT



BELÄGE GEISTMARKT



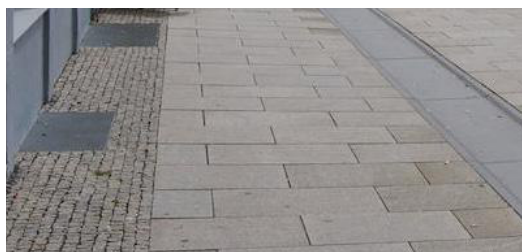
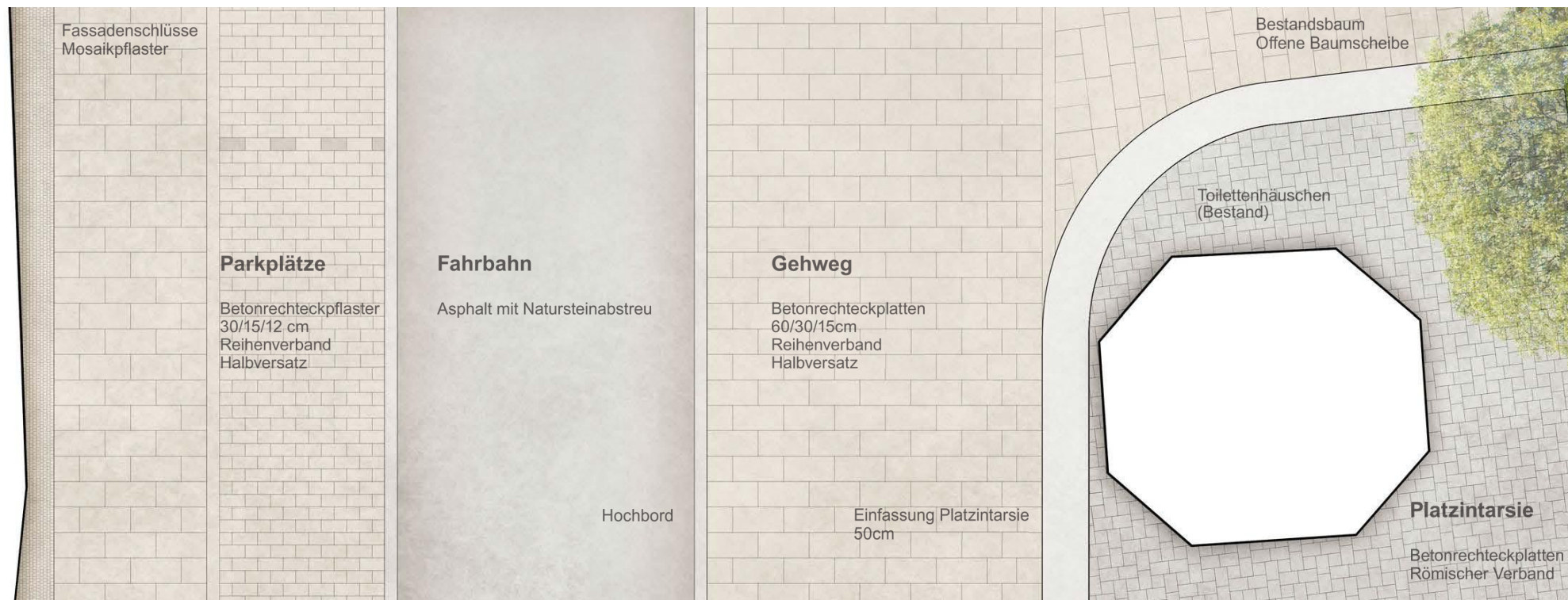
Konzept Belagsflächen

Fokus Platzmitte

Farblich einheitliche Belagswahl
Akzentuierung der Platzintarsie

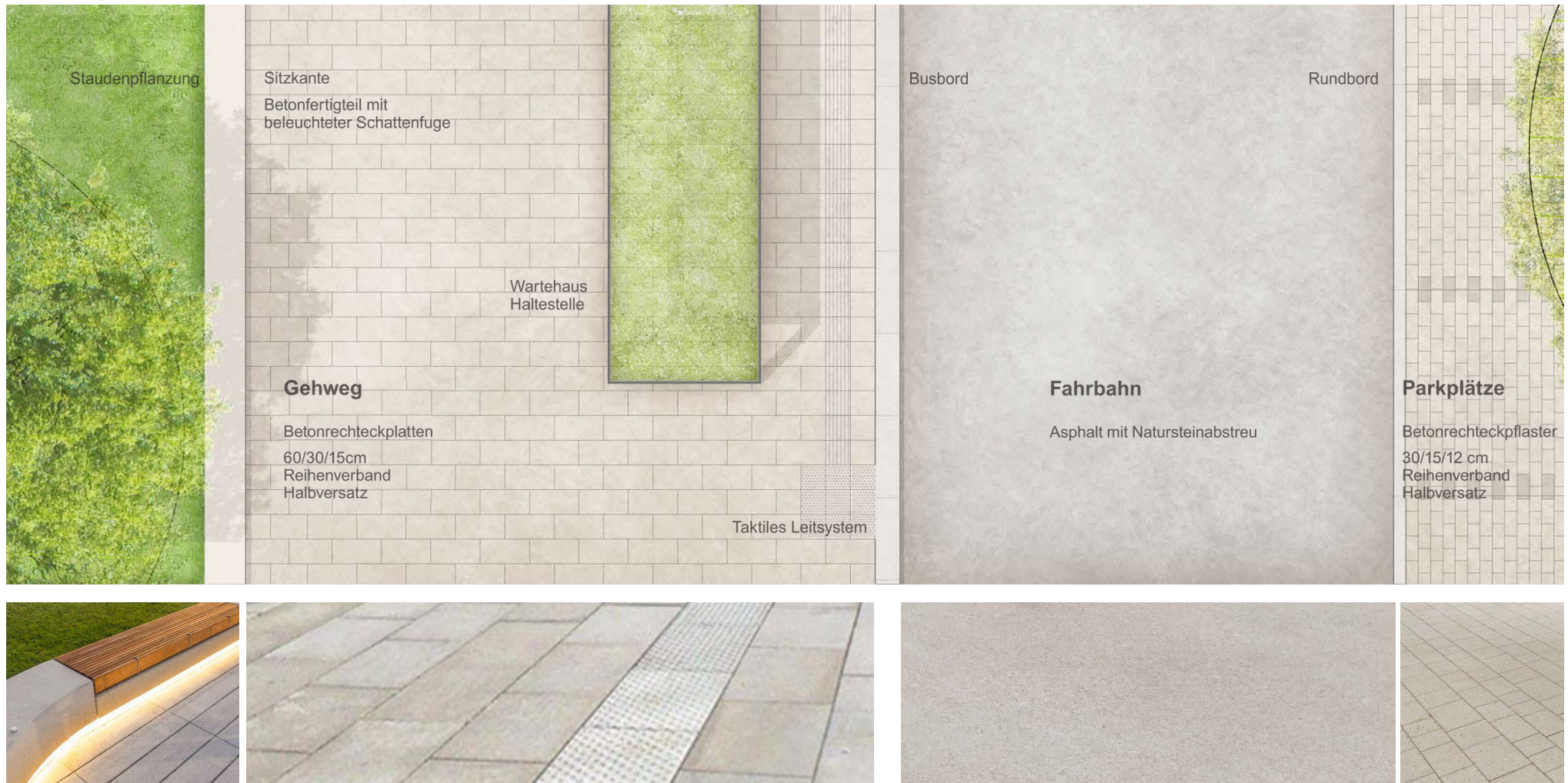
BELÄGE GEISTMARKT

Konzept Belagsflächen



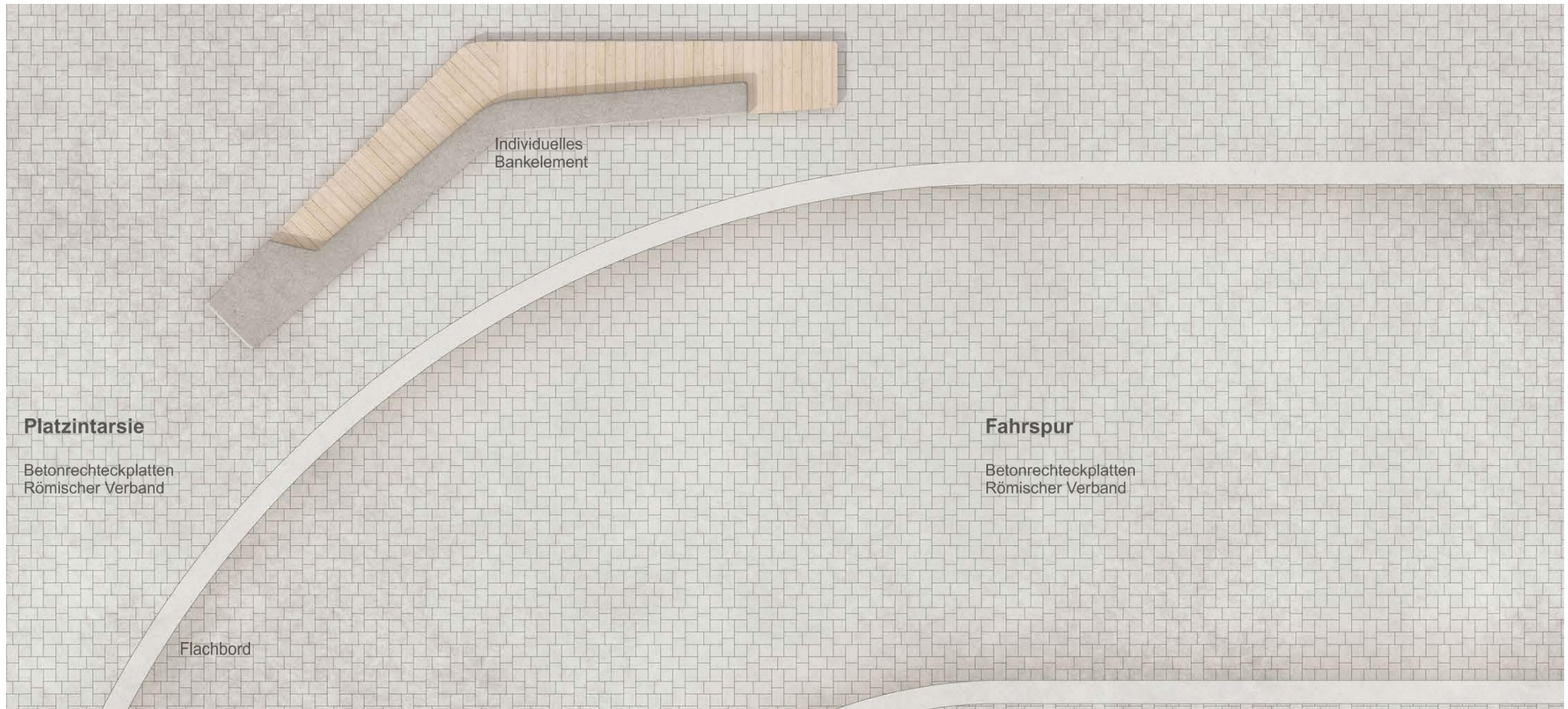
BELÄGE GEISTMARKT

Konzept Belagsflächen

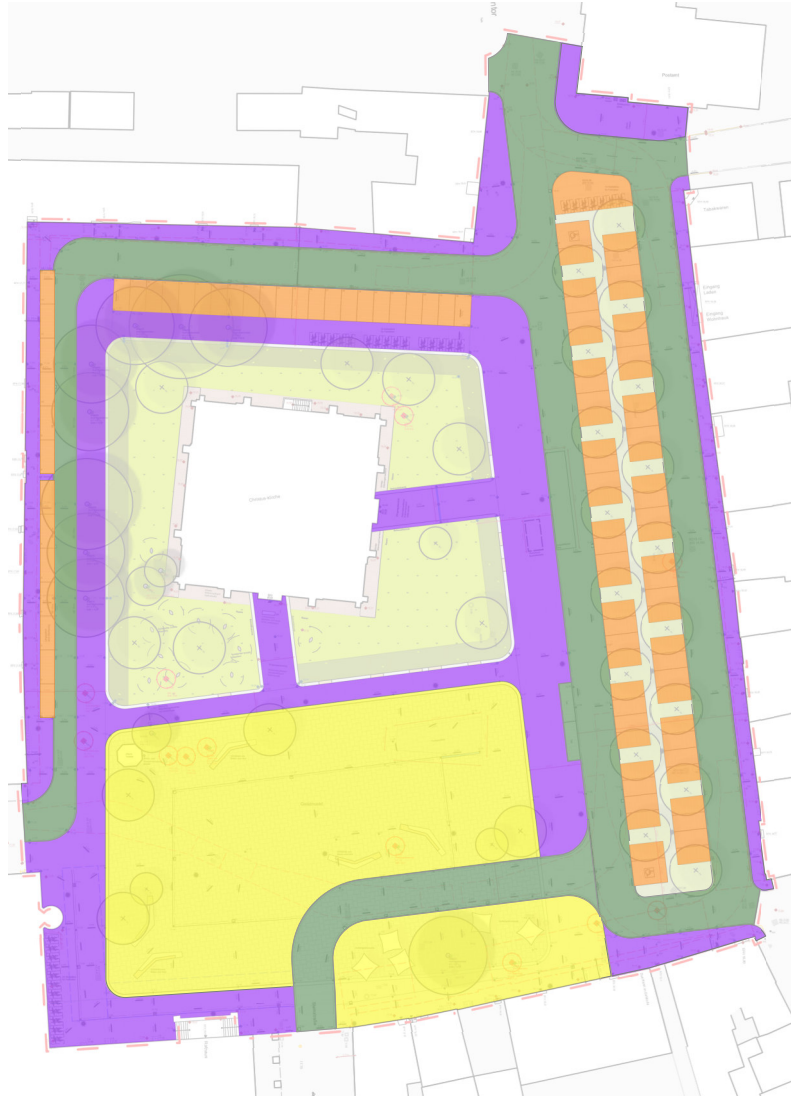


BELÄGE GEISTMARKT

Konzept Belagsflächen



BELEUCHTUNGSKLASSEN GEISTMARKT



Angaben der Beleuchtungsklassen für die einzelnen Verkehrsbereiche des Planungsgebietes gem. DIN 13201
Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Wartungswerte.

Fußweg gemäß Tabelle 10 "Fußgängerflächen (Gehwege und Fußgängerzonen) für Beleuchtungsklassen P"

- überwiegend linienhaft gehende Personen
- überwiegend nur Fußgänger
- normaler Verkehrsfluss
- nicht relevante Aufenthaltsfunktion
- homogene Leuchtdichte der Umgebung
- erhöhte Anforderung
- Gesichtserkennung erforderlich

P6 inkl. Gesichtserkennung
 E_{a} (minimaler Wartungswert) = 2,0 lx
 E_{v} (min (Wartungswert)) = 0,6 lx

Fußweg gemäß Tabelle 10 "Fußgängerflächen (Gehweg und Fußgängerzonen) für Beleuchtungsklassen P"

- mehrere verschiedene Gehrichtungen (Platzcharakter)
- gemischte Verkehrszusammensetzung
- normaler Verkehrsfluss
- bedeutsame Aufenthaltsfunktion
- homogene Leuchtdichte der Umgebung
- erhöhte Anforderung
- Gesichtserkennung erforderlich

P3 inkl. Gesichtserkennung
 E_{a} (minimaler Wartungswert) = 7,5 lx
 E_{v} (min (Wartungswert)) = 2,5 lx

Fahrbahn gemäß Tabelle 7 "Erschließungsstraße <=30 km/h (Sammelstraße) für Beleuchtungsklasse P"

- keine Trennung der Richtungsfahrbahnen
- normales Verkehrsaufkommen
- gemischte Verkehrszusammensetzung, hoher Anteil nicht motorisiert
- homogene Leuchtdichte der Umgebung
- parkende Fahrzeuge zulässig
- erhöhte Anforderung
- Gesichtserkennung erforderlich

P3 inkl. Gesichtserkennung
 E_{a} (minimaler Wartungswert) = 7,5 lx
 E_{v} (min (Wartungswert)) = 2,5 lx

Parkplatz gemäß Tabelle 11 "Plätze <=30km/h (Parkplatz, Rastanlage, Bahnhofsvorplatz, Busbahnhof) für Beleuchtungsklasse P"

- >Schrittgeschwindigkeit
- normaler Verkehrsfluss
- homogene Leuchtdichte der Umgebung
- erhöhte Anforderung
- Gesichtserkennung erforderlich

P4 inkl. Gesichtserkennung
 E_{a} (minimaler Wartungswert) = 5,0 lx
 E_{v} (min (Wartungswert)) = 1,5 lx

Projekt: Stadteingänge Emmerich

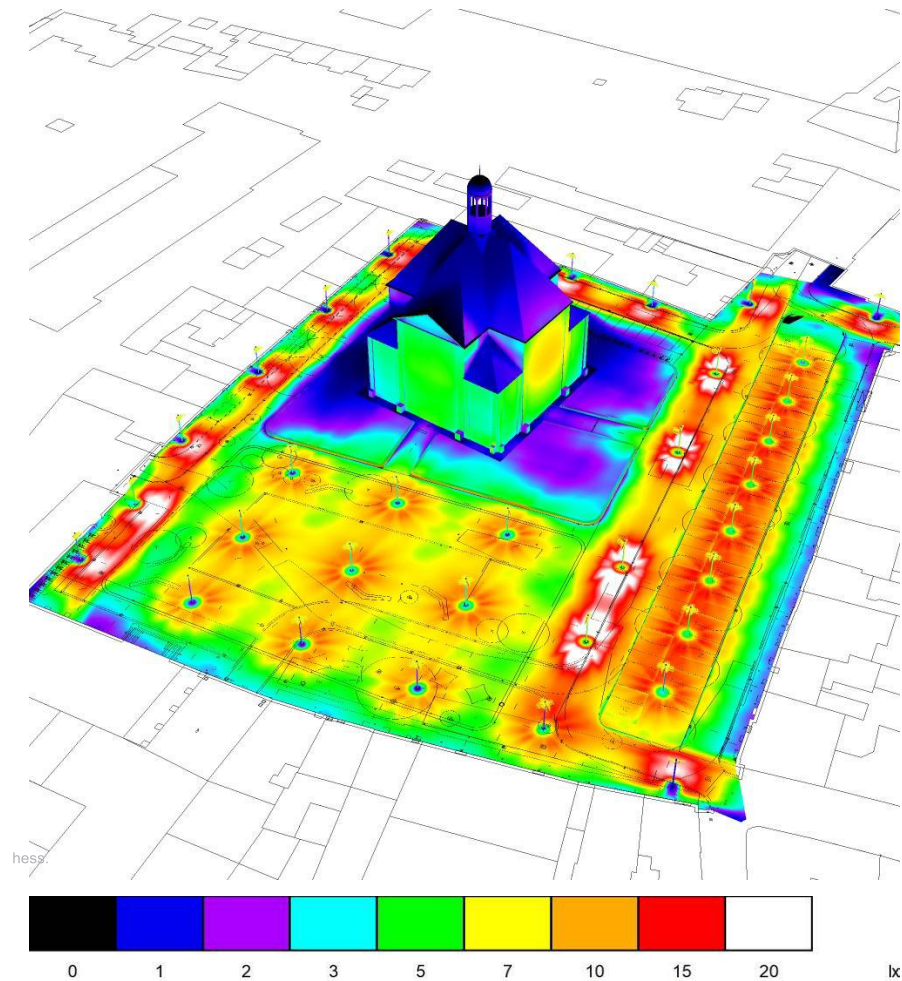
Geistmarkt und Kleiner Löwe
 Beleuchtungsklassen Geistmarkt
 Stand: 02.06.2022
 Gezeichnet: KK

KRAFT.RAUM.

WIESENSTRASSE 51, HAUS 36 D-40549 DÜSSELDORF
 T + 49 (0)211/6196490 WWW.KRAFT-RAUM.COM

KRAFT.RAUM.

BELEUCHTUNG GEISTMARKT



Beleuchtung

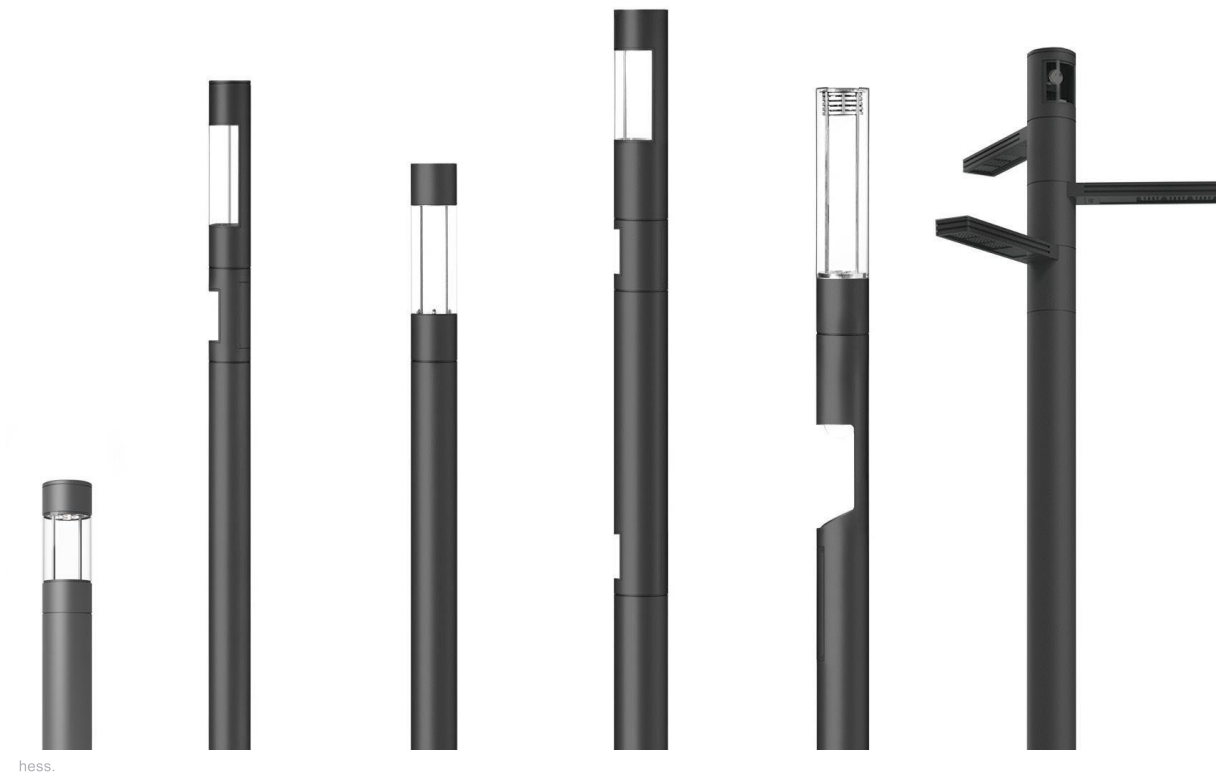
Lichttechnische Beleuchtung wird in Bezug auf Einbauten, taktiles Leitsystem und Anforderungen an Beleuchtungsklassen überarbeitet.

AUSSTATTUNG GEISTMARKT

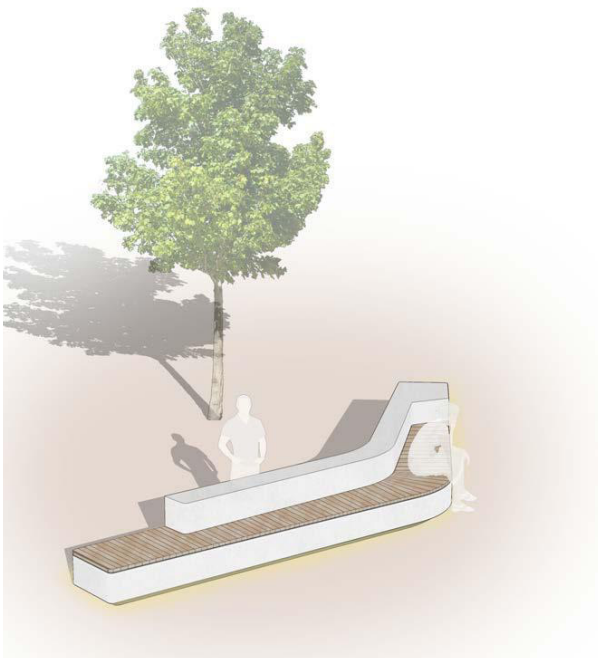
Beleuchtung

Modulares Leuchtensystem
mit Mastleuchten

Farbe: anthrazit



AUSSTATTUNG GEISTMARKT



Sitzskulptur

*Betonelement mit Holzauflage
mit Rückenlehne und Tribünenfunktion*



Fahrradanlehnbügel

*Modell: ESTIVA WOOD
Farbe: anthrazit
Hersteller: RUNGE*



Abfallbehälter

*Modell: Serie 746
Farbe: anthrazit
Hersteller: Thieme*

AUSSTATTUNG GEISTMARKT



Schafherde

Geistmarkt

Modell: Wackelschaf

Material: Holz

Hersteller: z.B. Richter Spielgeräte



Fontänenfeld

Geistmarkt

Mit Wasser- und Nebeldüsen

AUSSTATTUNG GEISTMARKT



Wartehalle

Modell: SEDURA
Farbe: schiefergrau
Hersteller: ORION



Wartehalle mit Gründach

Modell: SHARP
Farbe: anthrazit
Hersteller: Team Tejbrant



BILANZIERUNG BÄUME GEISTMARKT



Bilanz Fällung

Bäume Fällung	13 Stück
Bäume Erhalt	10 Stück
Bäume Planung	31 Stück

VERKEHR GEISTMARKT



Verkehrsströme

LEGENDE

- = Busverkehr, BK 3,2
- = Stadtstrasse, BK 1,8
- = Gehweg mit gelegentl. PKW Verkehr, BK 1,8
- = Gehweg mit gelegentl. Schwerlastverkehr/FW, BK 1,8

Rückmeldung zu erforderlichen Belastungsklassen am 13.04.22 erfolgt.

Fahrradverkehr?

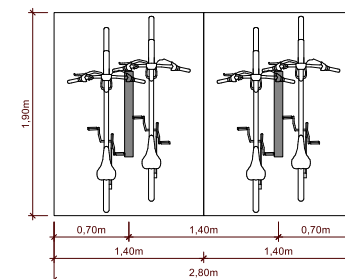
Nach aktuellem Planungsstand teilen sich motorisierter Verkehr und Fahrradfahrer den Straßenraum.

VERKEHR GEISTMARKT



Stellplätze

Öffentliche Stellplätze	62 Stk.
Davon mit E-Ladestation	4 Stk.
Barrierefreie Stellplätze	2 Stk.
Anwohnerstellplätze	35 Stk.
Taxistand	2 Stk.
Fahrradstellplätze	68 Stk.
Haltestellen ÖPNV	2 Stk.



AUSWAHLVARIANTE

Mindeststellplatzgröße gem.
ADFC - Hinweise zur Planung von
Fahrradabstellanlagen 2010:

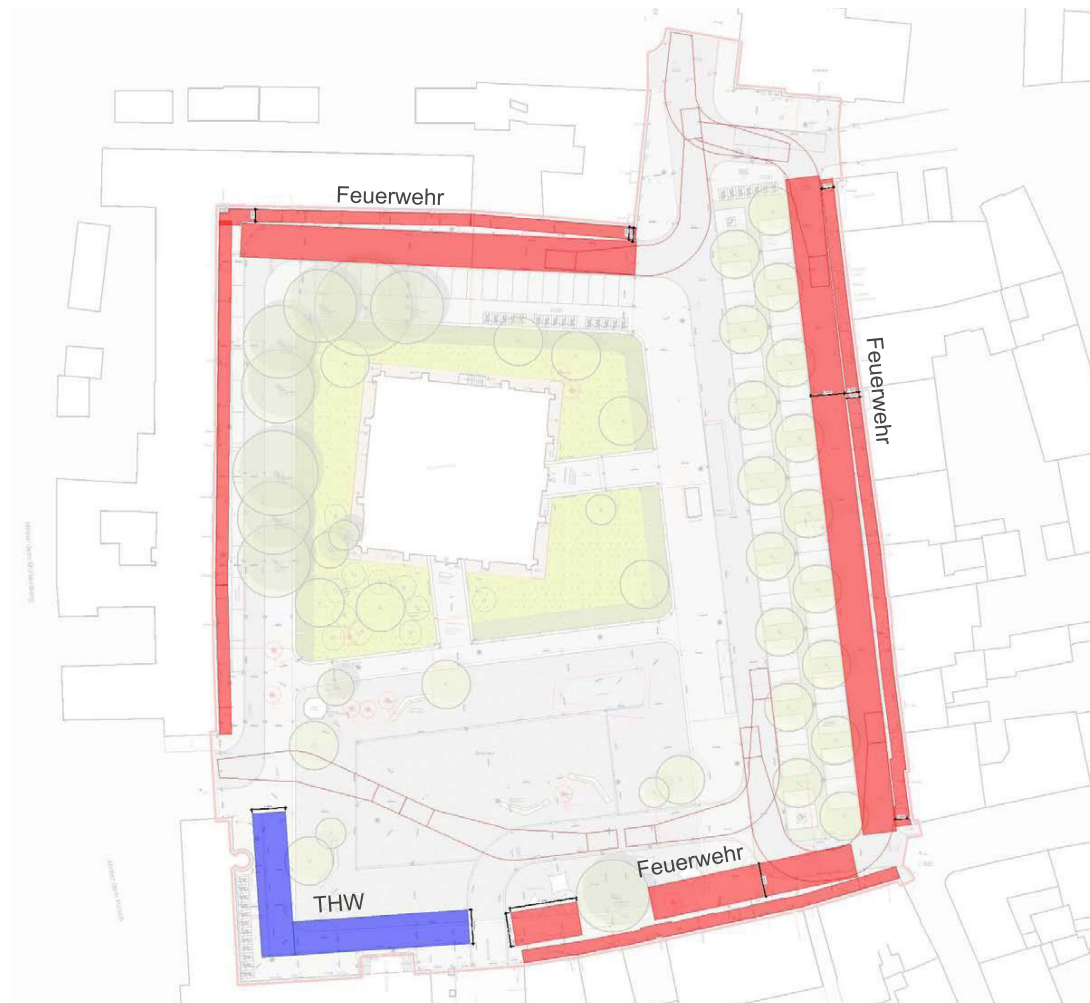
Länge: 1,90 m

Breite: 0,70 m

Anzahl Stellplätze Geistmarkt: 68 Stk.

KRAFT.RAUM.

FEUERWEHR GEISTMARKT



Feuerwehraufstellflächen Anleiterflächen

Die Feuerwehraufstellflächen und Anleiterflächen wurden entsprechend der Angaben der Feuerwehr vom 22.12.2021 eingetragen.

Dieser Stand wurde am 20.04.2022 seitens der Feuerwehr bestätigt.

Rückmeldung der Feuerwehr vom 17.05.2022, dass die Leuchten in den Aufstellflächen zu vernachlässigen sind.

AUSSTATTUNG GEISTMARKT



Strom- und Wasseranschlüsse

In der aktuellen Planung wurde auf beiden Plätzen jeweils eine Positionierung vorgesehen.

Anzahl und Positionierung der Anschlüsse werden aktuell mit Frau Tebaay abgestimmt.

Anschlussleistungen werden durch die Fachplanung weiter definiert.



KANAL GEISTMARKT



Bestandskanal

Zur Abstimmung mit den Stadtwerken wurden bereits die abflusswirksamen Flächen erstellt.

Kanalführung wird im Rahmen der Verkehrsplanung in Absprache mit Herrn Krebbing weitere konkretisiert und ggf. ergänzt.

STROMLEITUNGEN GEISTMARKT

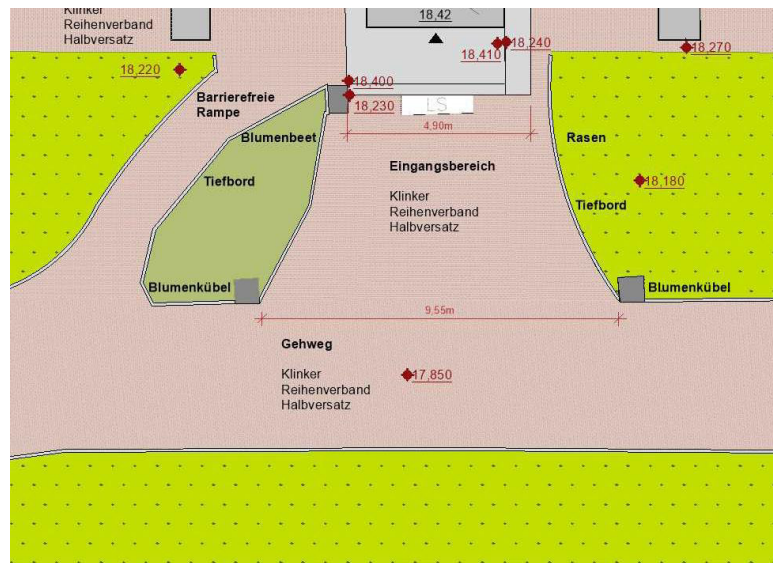


Bestehende Stromleitungen und neue Leuchtenstandorte

Schnittstelle Objektplanung und Fach-
planung ist in Klärung

BAUDENKMAL GEISTMARKT

Eingangssituation Kirche Geistmarkt, Haupteingang



Klinkerflächen am Haupteingang



Rampe am Haupteingang



Klinker



Spielschafe



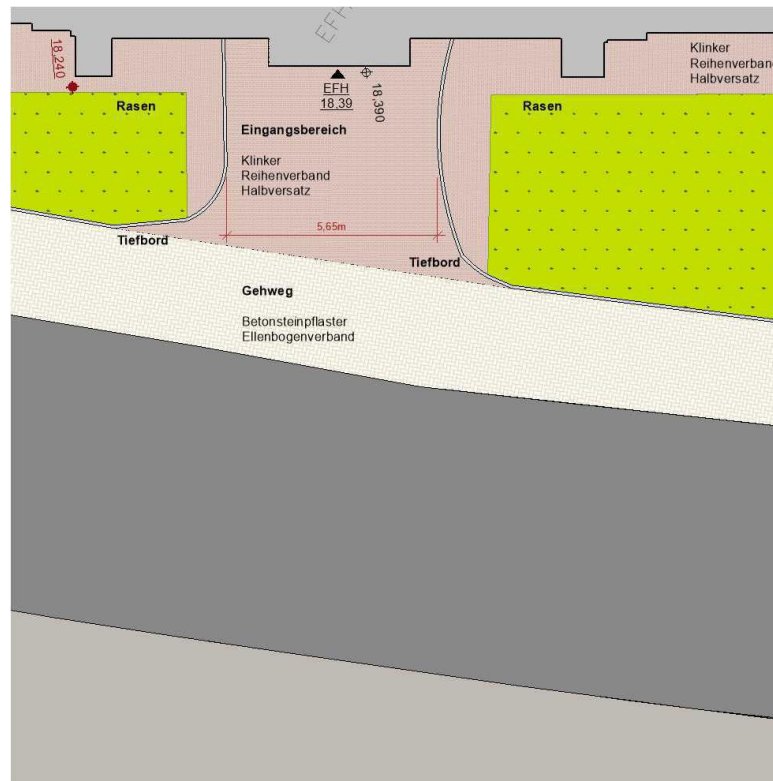
Sitzkante Beton



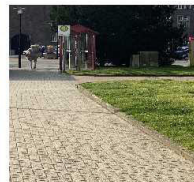
Betonrechteckplatten

BAUDENKMAL GEISTMARKT

Eingangssituation Kirche Geistmarkt, Nebeneingang



Klinkerflächen am Nebeneingang



Betonpflaster Gehweg



Klinker Zugang

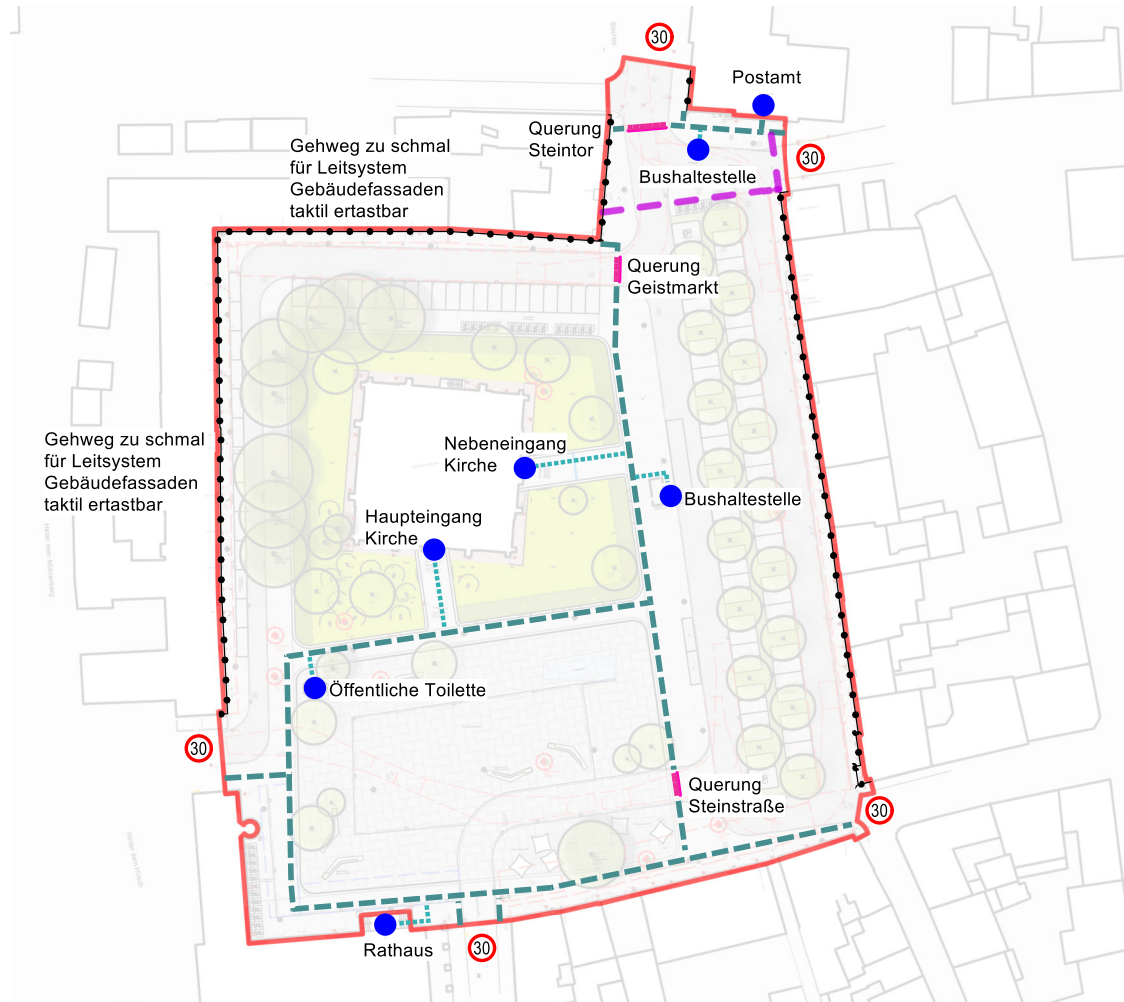


Betonsteinkante



Betonsteinpflaster

TAKTILES LEITSYSTEM GEISTMARKT

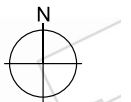


Konzeptplan am Geistmarkt

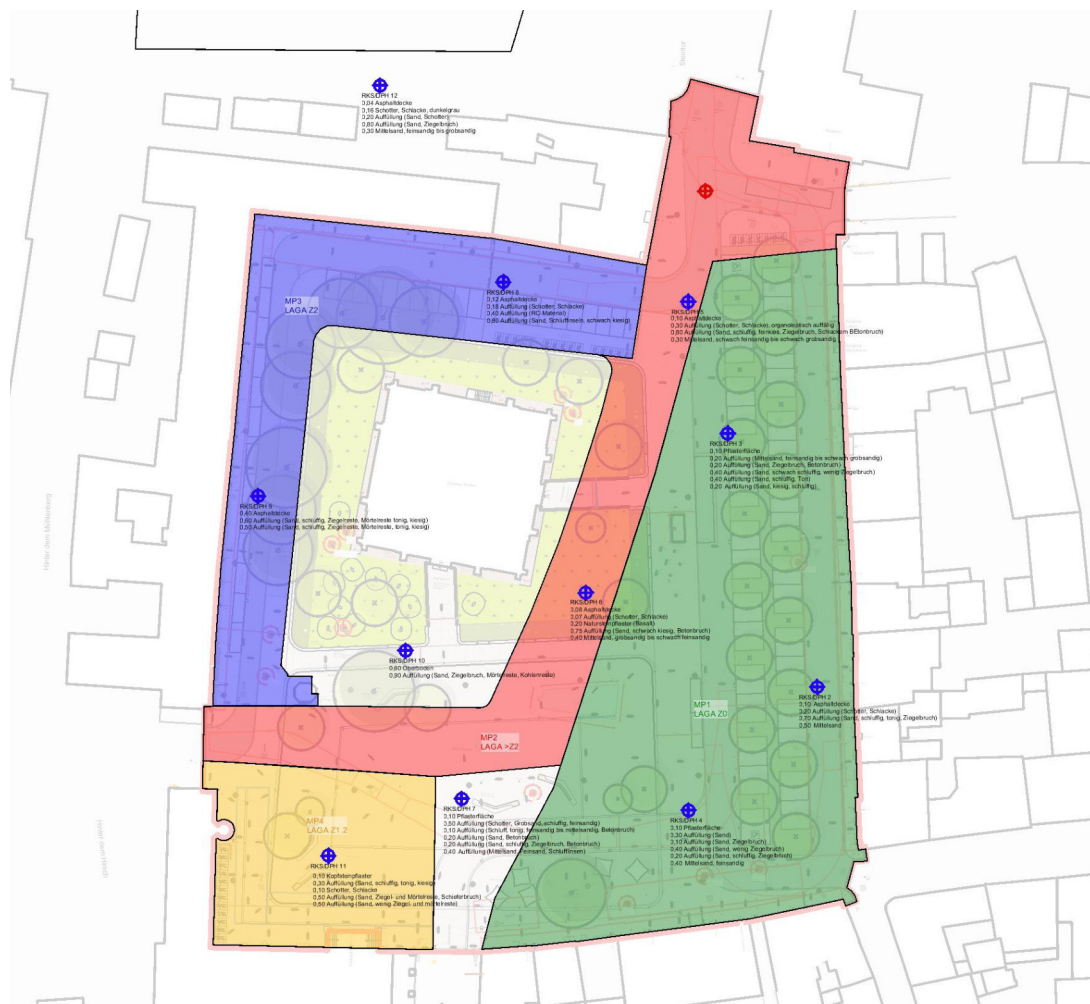
Das Konzept des Leitsystems ist nach DIN 18040-3:2014-12, DIN 32984:2020-12, DIN 32975:2009-12, Leitfaden Barrierefreies Bauen des Bundes und Leitfaden Barrierefreiheit im Straßenraum geplant.

Eine entsprechende Richtlinie der Stadt Emmerich liegt nicht vor.

- Übergeordnete Destination
- - - Hauptroute
- - - Abzweig
- - - Querung
- - - Alternative Wegeführung
- - - Planungsumgriff
- Fassade als Leitlinie
- (30) Tempolimit Anschlussstraßen



ÜBERSICHT BODENGUTACHTEN GEISTMARKT



Disclaimer

Dieses Dokument ist Teil einer Präsentation von KRAFT.RAUM. und ohne die mündlichen Erläuterungen unvollständig. Es dient ausschließlich dem internen Gebrauch. Jegliche Weitergabe und Vervielfältigung (auch auszugsweise) sind ausschließlich mit schriftlicher Einwilligung von KRAFT.RAUM. zulässig. Soweit Fotos, Grafiken, Abbildungen u.a., für die keine Nutzungsrechte für einen öffentlichen Gebrauch erteilt worden sind, zu Layoutzwecken oder als Platzhalter verwendet werden, kann jede Weitergabe, Vervielfältigung oder Veröffentlichung Ansprüche der Rechteinhaber auslösen.

Im Falle einer Weitergabe, Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieses Dokuments, ganz oder in Teilen, schriftlich, elektronisch oder in sonstiger Weise, trifft denjenigen die uneingeschränkte Haftung gegenüber den Inhabern der Rechte. Zudem ist er verpflichtet, KRAFT.RAUM. von allen Ansprüchen Dritter in diesem Zusammenhang freizustellen einschließlich der notwendigen Kosten der Abwehr derartiger Ansprüche Dritter durch KRAFT.RAUM..