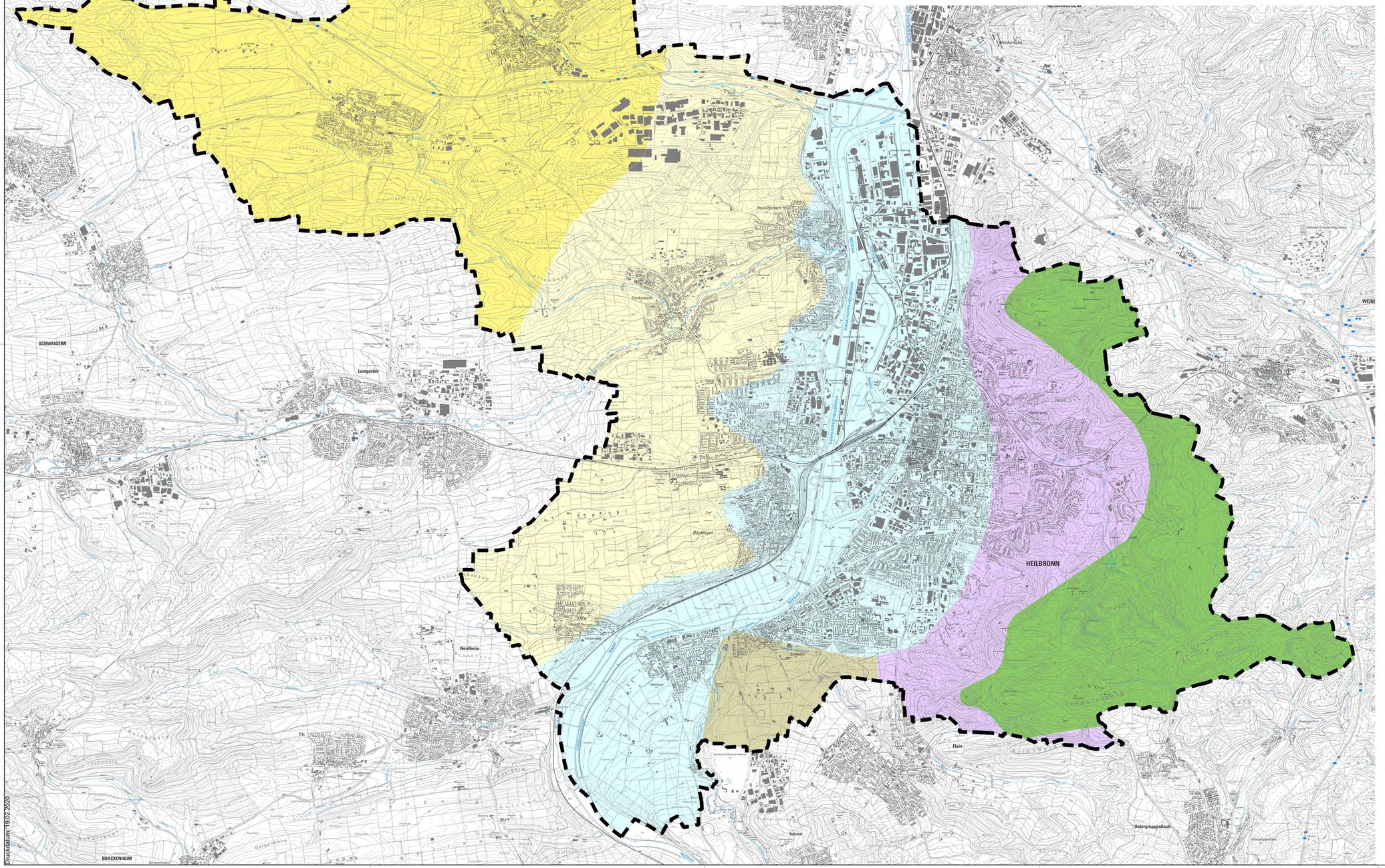
Naturräumliche Gliederung



Naturräumliche Einheiten

- Schwäbisch - fränkische Waldberge
- Heibronner Becken: Heilbronner und Wimpfener Tal
- Heilbronner Becken: Heilbronner und Fleiner Muschel
- Schozachhügelland: Schozachplatten
- Lein - Elsenz - Hügelland: Leinbachgäu
- Lein - Elsenz - Hügelland: Gartacher Feld

H|N Heilbronn

GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

PROJEKT

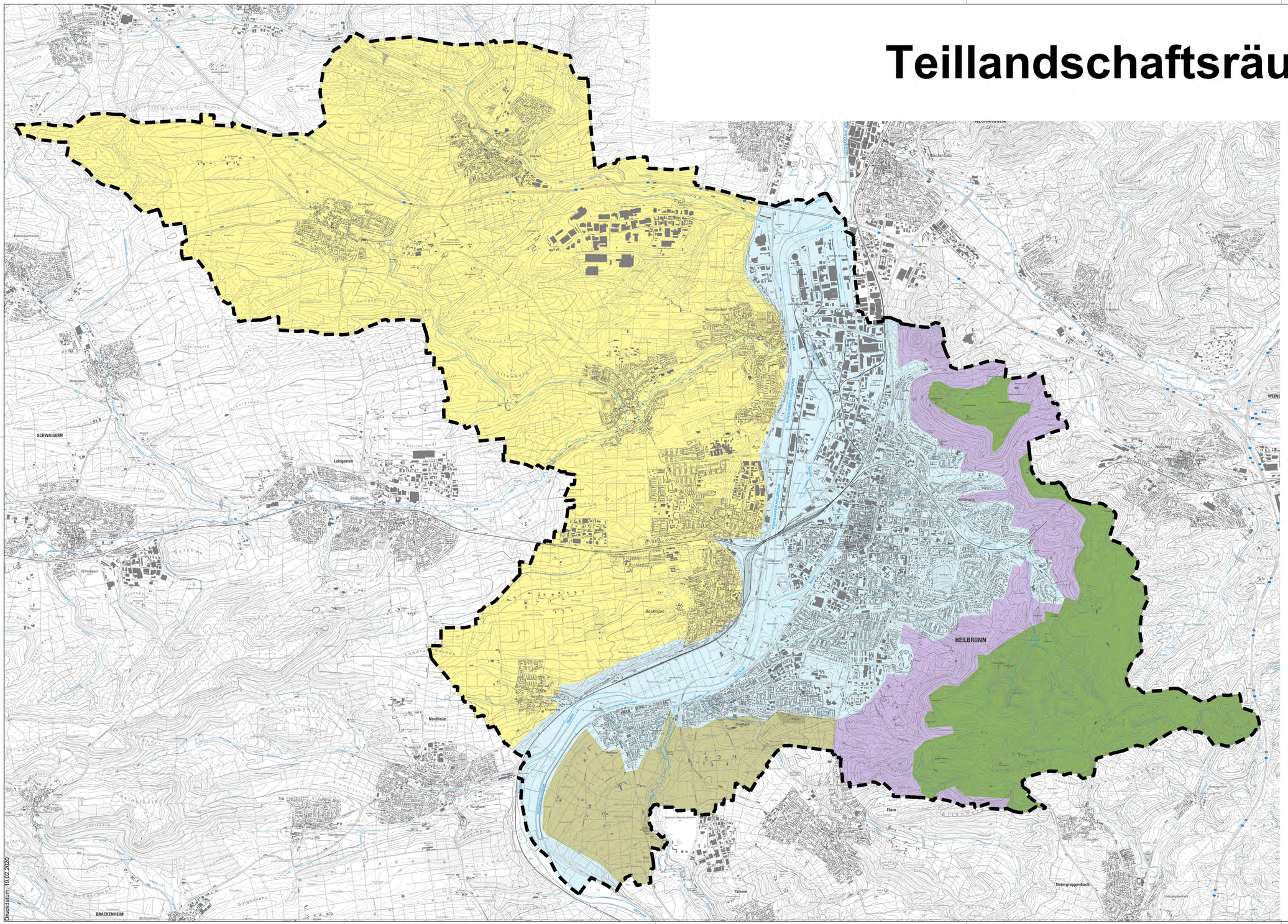
Landschaftsplan Heilbronn
- Fortschreibung 2030 -

PLANINHALT

Naturräumliche Gliederung

MASSSTAB	1:25000	PLAN NR.	1.1
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	19. Februar 2020

Teillandschaftsräume



Druckdatum: 19.02.2020

H!N Heilbronn

GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

PROJEKT

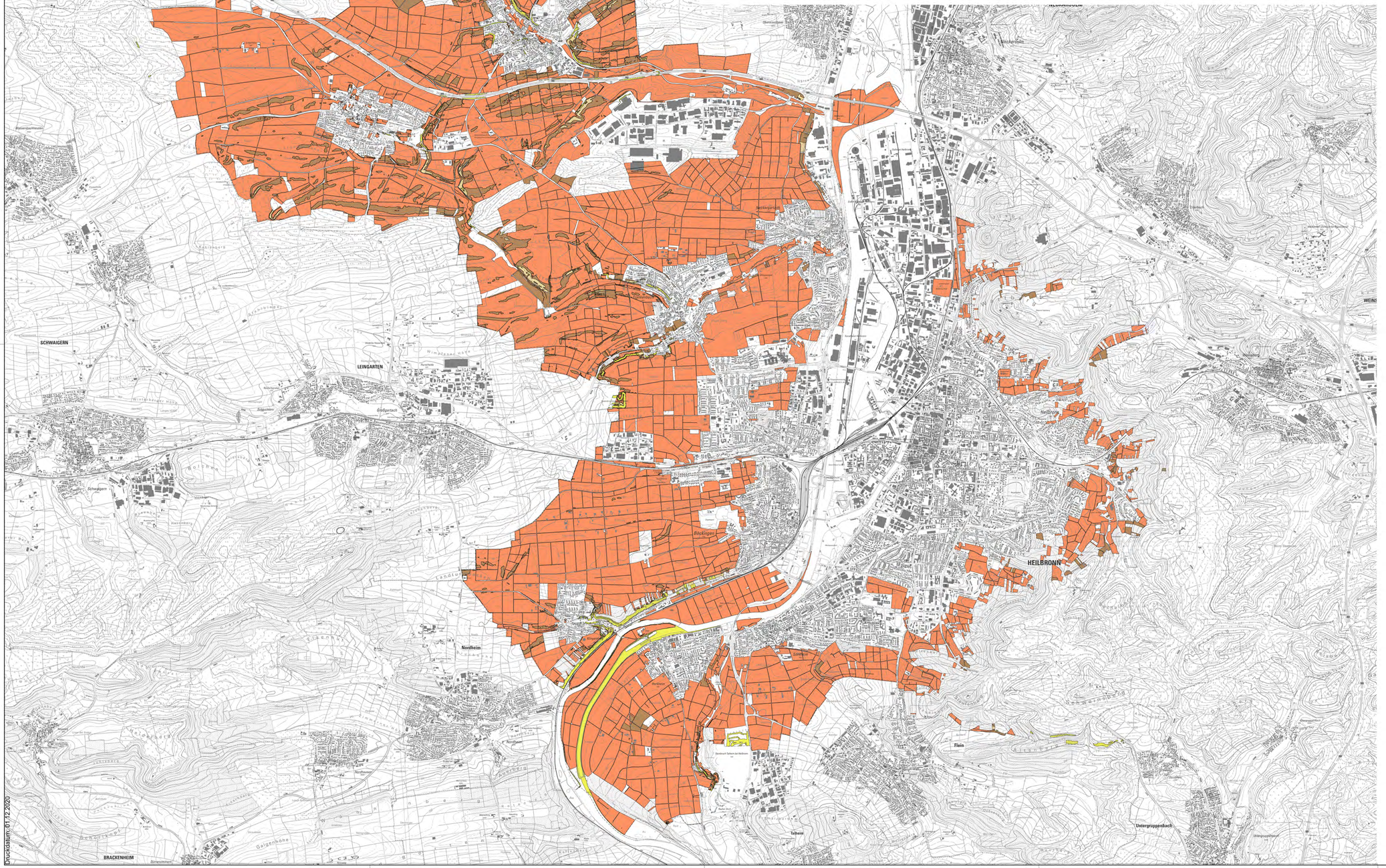
Landschaftsplan Heilbronn
- Fortschreibung 2030 -

PLANINHALT

Teillandschaftsräume

MASSSTAB	1:25000	PLAN NR.	1.2
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	19. Februar 2020

Flächenbilanzkarte



Flächenbilanzkarte

- Vorrangfläche Stufe I
- Vorrangfläche Stufe II
- Grenzfläche
- Untergrenzfläche

Quelle: LEL - Landesanstalt für Landwirtschaft, Ernährung und Ländlichen Raum, Schwäbisch Gmünd, 2018

H|N Heilbronn

GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

PROJEKT

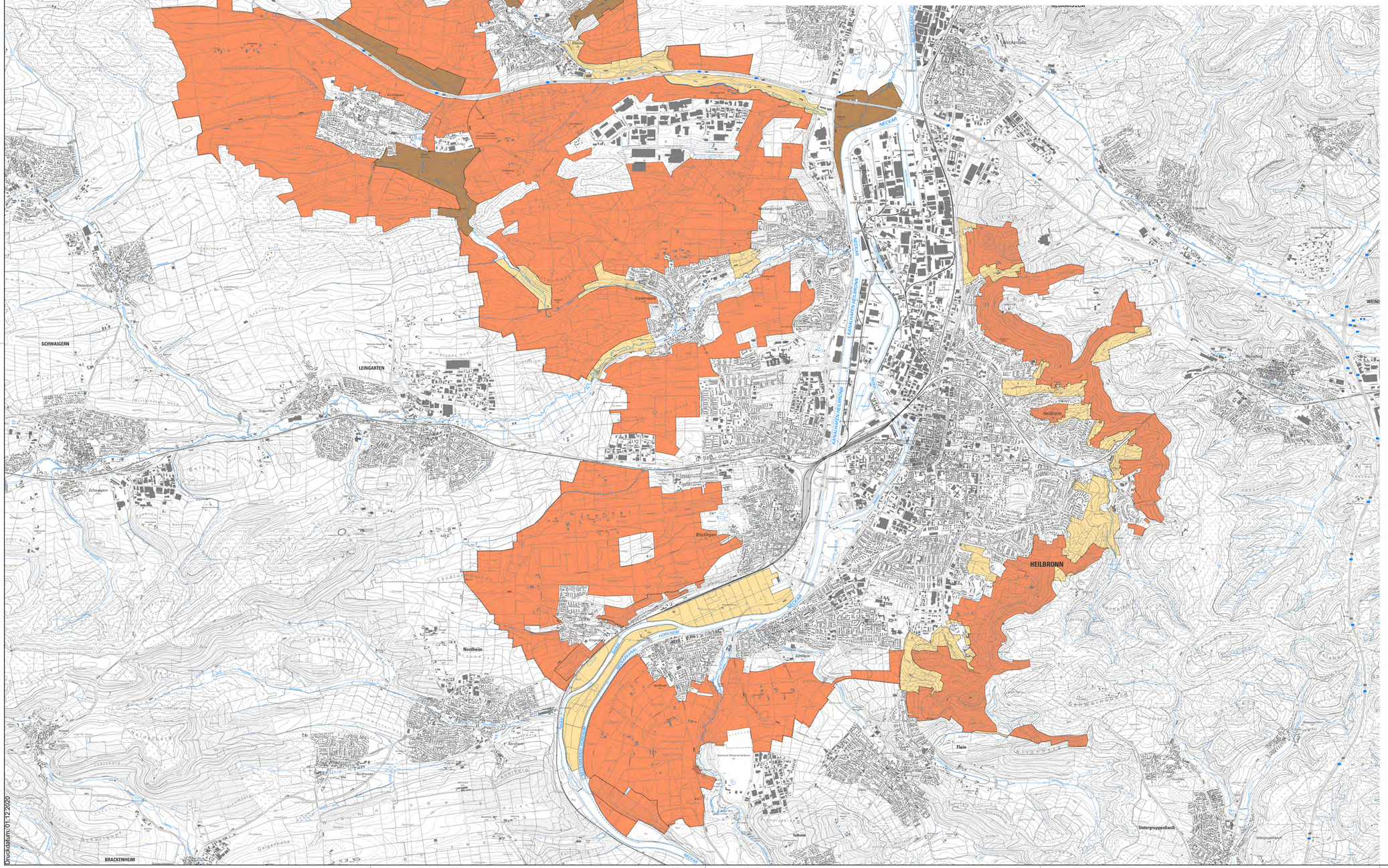
Landschaftsplan Heilbronn
- Fortschreibung 2030 -

PLANINHALT

Flächenbilanzkarte

MASSSTAB	1:25000	PLAN NR.	01.3
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	01. Dezember 2020

Wirtschaftsfunktionenkarte



Wirtschaftsfunktionenkarte

- Vorrangflur Stufe I
- Vorrangflur Stufe II
- Grenzflur

Quelle: LEL - Landesanstalt für Landwirtschaft, Ernährung und Ländlichen Raum, Schwäbisch Gmünd, 2018

H|N Heilbronn

GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

PROJEKT

Landschaftsplan Heilbronn
- Fortschreibung 2030 -

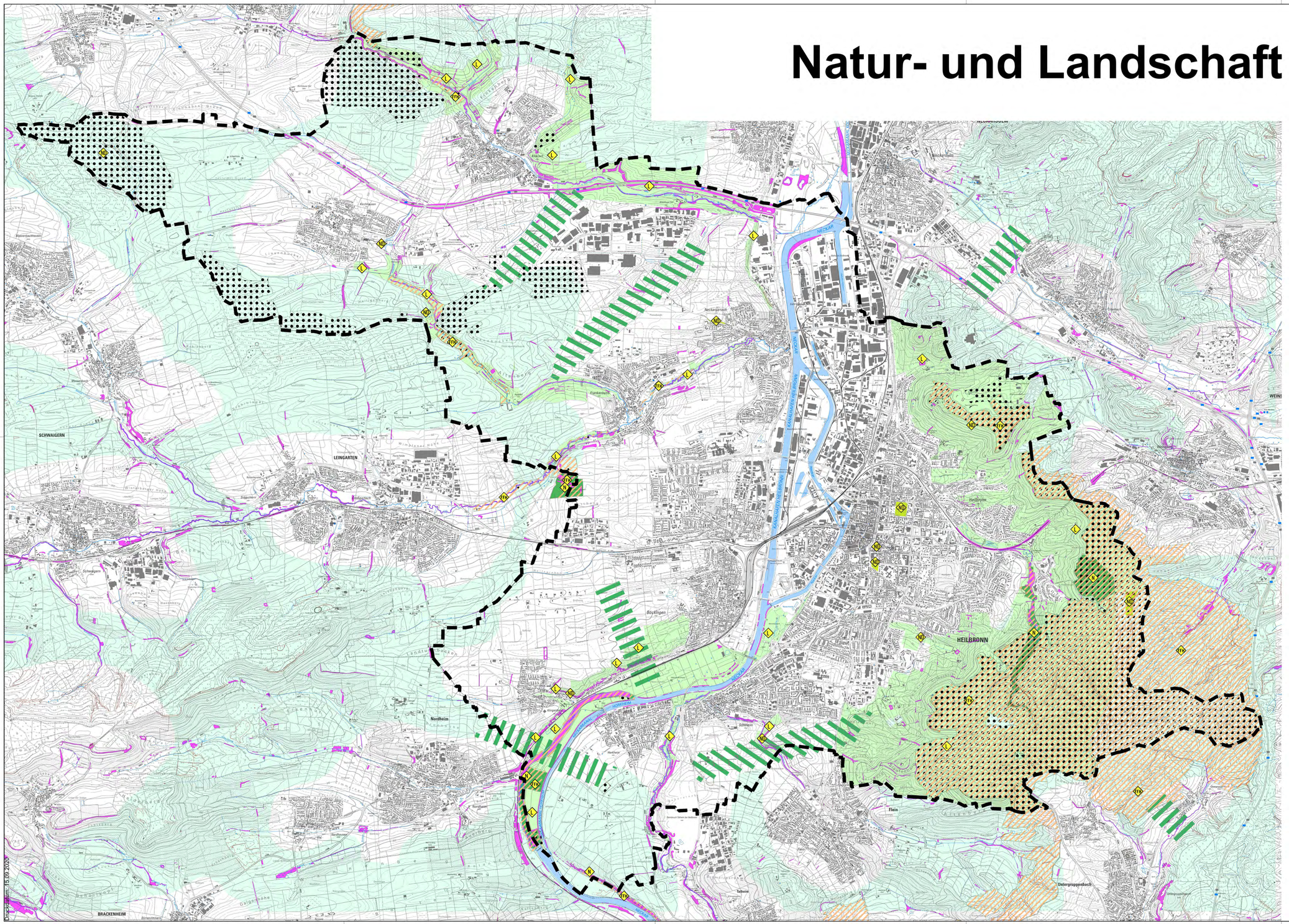
PLANINHALT

Wirtschaftsfunktionenkarte

MASSSTAB	1:25000	PLAN NR.	01.4
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	01. Dezember 2020

Druckdatum: 01.12.2020

Natur- und Landschaft



Natur- und Landschaftsschutz

Nachrichtliche Übernahmen:

- N — Naturschutzgebiet (§26 NatSchG)
- ND — Naturdenkmal, flächenhaft (§31 NatSchG)
- ND — Naturdenkmal, Einzelobjekt (§31 NatSchG)
- L — Landschaftsschutzgebiet (§29 NatSchG)
- FFH — Gebiet Gemeinschaftlicher Bedeutung nach FFH-Richtlinie
- §32 — Besonders geschütztes Biotop nach §32 NatSchG bzw. §32 LWaldG

sonstige Flächen

- Wald

H!N Heilbronn

GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

PROJEKT

PLANINHALT

MASSSTAB 1:25000

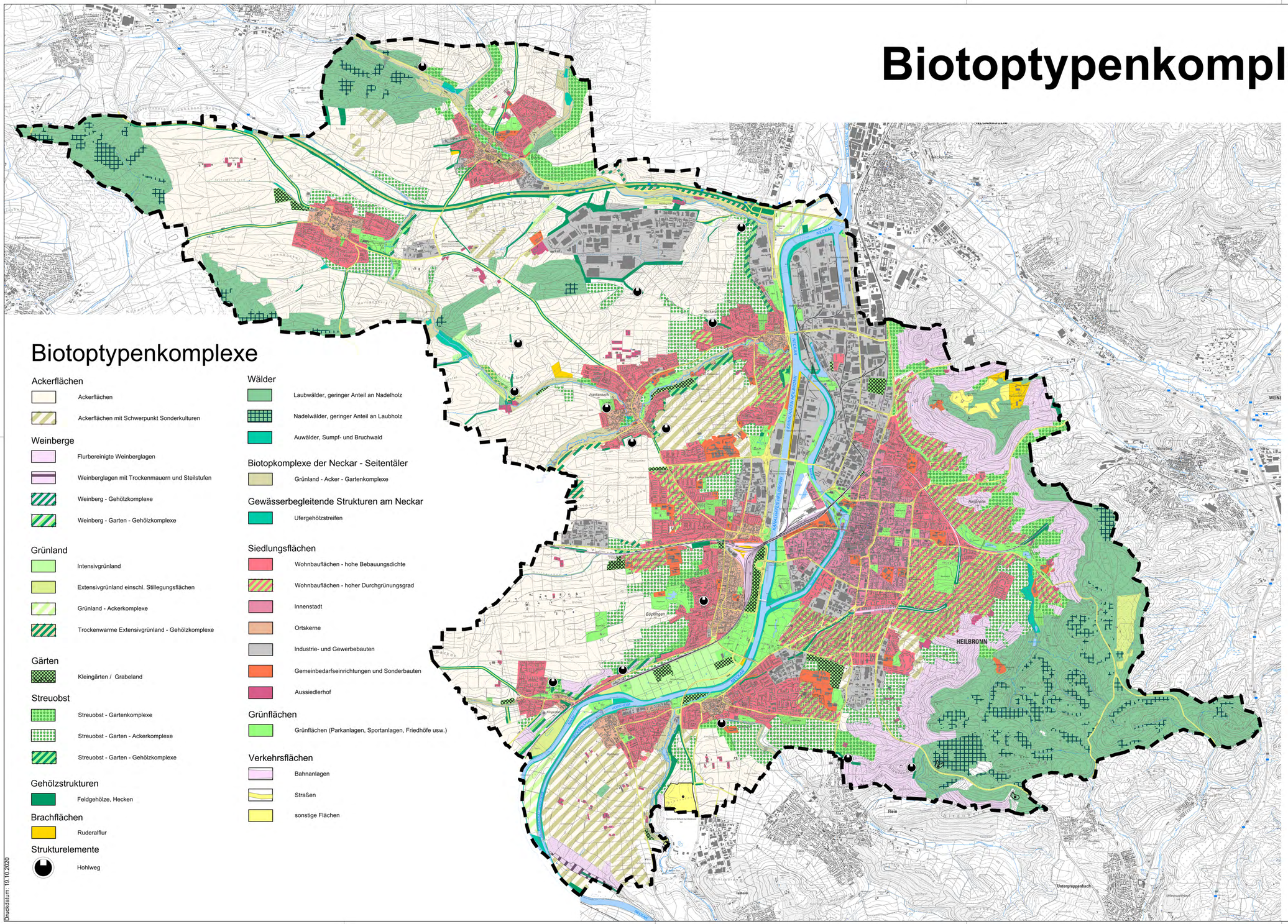
PLAN NR.

BEARBEITET

DATUM

Druckdatum: 15.09.2020

Biotoptypenkomplexe



Biotoptypenkomplexe

Ackerflächen

- Ackerflächen
- Ackerflächen mit Schwerpunkt Sonderkulturen

Weinberge

- Flurbereinigte Weinberglagen
- Weinberglagen mit Trockenmauern und Steilstufen
- Weinberg - Gehölzkomplexe
- Weinberg - Garten - Gehölzkomplexe

Grünland

- Intensivgrünland
- Extensivgrünland einschl. Stillegungsflächen
- Grünland - Ackerkomplexe
- Trockenwarme Extensivgrünland - Gehölzkomplexe

Gärten

- Kleingärten / Grabeland

Streuobst

- Streuobst - Gartenkomplexe
- Streuobst - Garten - Ackerkomplexe
- Streuobst - Garten - Gehölzkomplexe

Gehölzstrukturen

- Feldgehölze, Hecken

Brachflächen

- Ruderalflur

Strukturelemente

- Hohlweg

Wälder

- Laubwälder, geringer Anteil an Nadelholz
- Nadelwälder, geringer Anteil an Laubholz
- Auwälder, Sumpf- und Bruchwald

Biotopkomplexe der Neckar - Seitentäler

- Grünland - Acker - Gartenkomplexe

Gewässerbegleitende Strukturen am Neckar

- Ufergehölzstreifen

Siedlungsflächen

- Wohnbauflächen - hohe Bebauungsdichte
- Wohnbauflächen - hoher Durchgrünungsgrad
- Innenstadt
- Ortskerne
- Industrie- und Gewerbebauten
- Gemeinbedarfseinrichtungen und Sonderbauten
- Aussiedlerhof

Grünflächen

- Grünflächen (Parkanlagen, Sportanlagen, Friedhöfe usw.)

Verkehrsflächen

- Bahnanlagen
- Straßen
- sonstige Flächen

H|N Heilbronn

GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

PROJEKT

Landschaftsplan Heilbronn
- Fortschreibung 2030 -

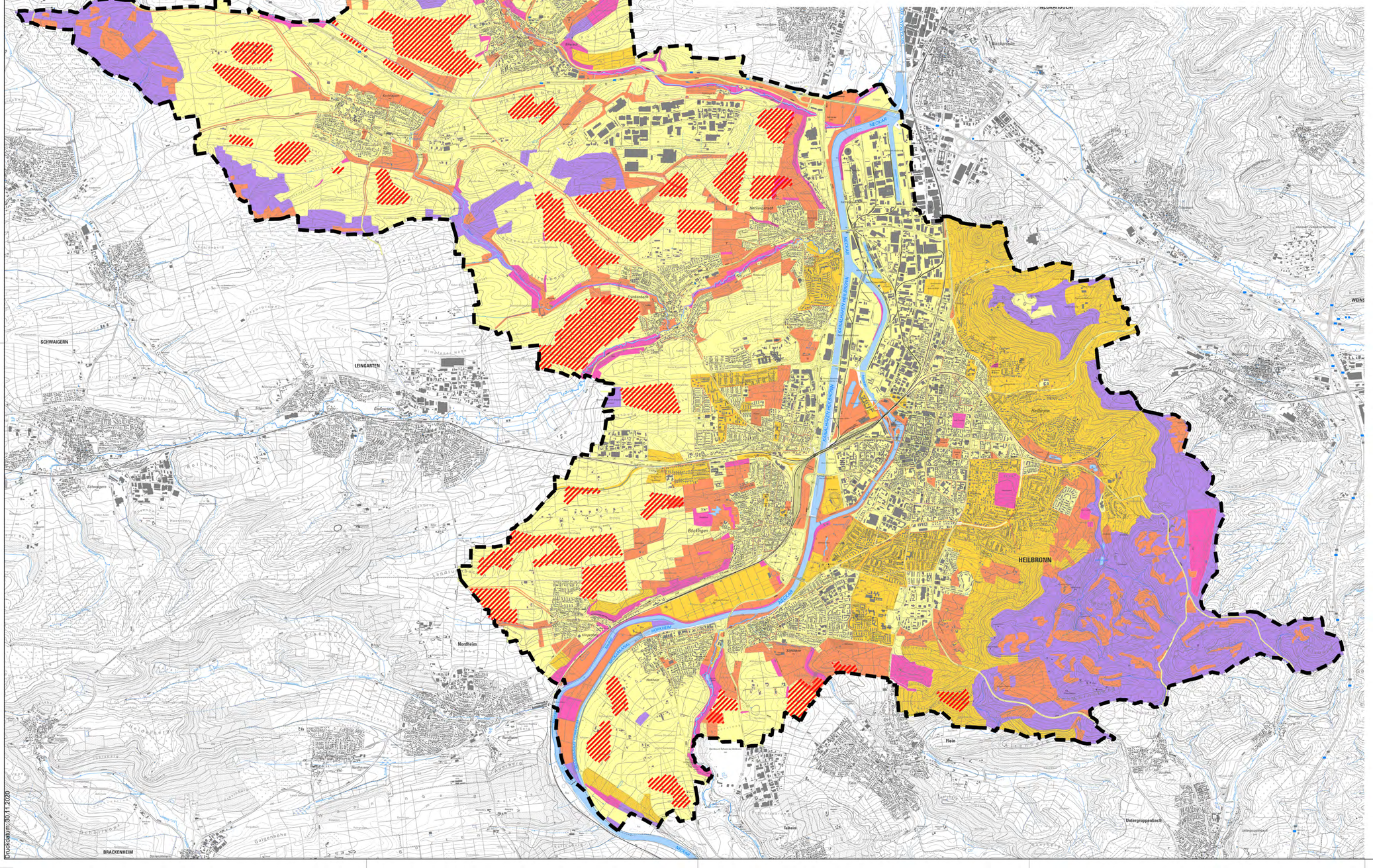
PLANINHALT

Biotoptypenkomplexe - Bestandsplan

MASSSTAB	1:25000	PLAN NR.	03.1
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	19. Oktober 2020

Druckdatum: 19.10.2020

Biotoptypenkomplexe - Bewertung



Bedeutung der Biotoptypenkomplexe
für den Arten- und Biotopschutz

- Bereiche von sehr hoher Bedeutung:
  naturnahe bzw. naturbetonte Gebiete von oertlicher
  bis regionaler Bedeutung
  Wertstufe V (LUBW)
- Bereiche von hoher Bedeutung:
  Gebiete mit Kleinstrukturen und Extensivflaechen
  Wertstufe IV (LUBW)
- Bereiche von mittlerer Bedeutung:
  strukturreiche Gebiete
  Wertstufe III (LUBW)
- Bereiche von geringer Bedeutung
  stark genutzte Gebiete kaum strukturreich
  Wertstufe II (LUBW)
- Bereiche von sehr geringer Bedeutung
  sehr intensiv genutzte Gebiete
  Wertstufe I (LUBW)

Bedeutung von Gebieten für den Artenschutz
aufgrund des Vorkommens von Tierarten

- Bereiche von hoher Bedeutung:
  landesweit bedeutsame Flaechen
  Wertstufe IV

H N Heilbronn

GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

PROJEKT

Landschaftsplan Heilbronn
- Fortschreibung 2030 -

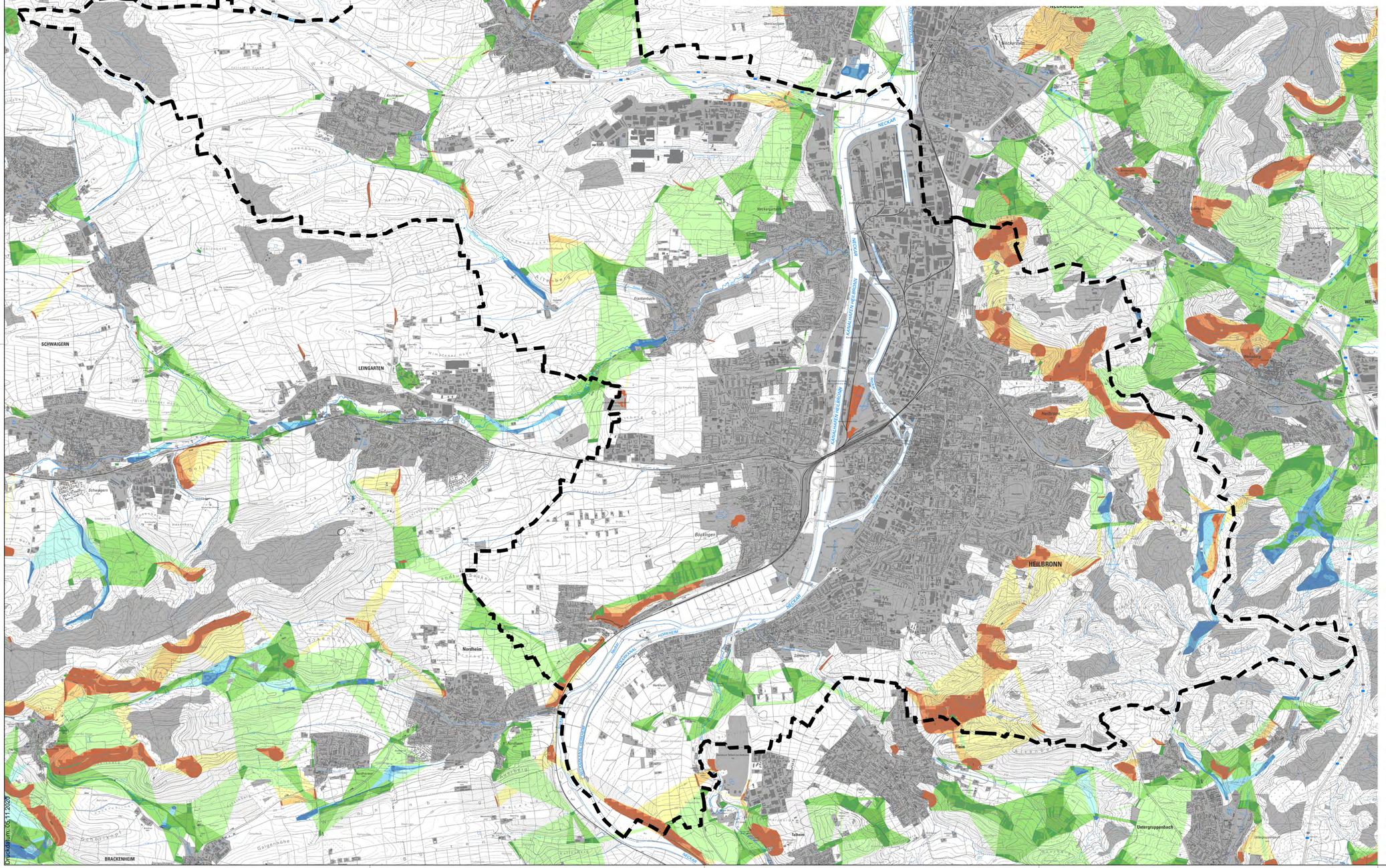
PLANINHALT

Biotoptypenkomplexe - Bewertung

MASSSTAB	1:25000	PLAN NR.	03.2
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	30. November 2020

Druckdatum: 30.11.2020

Landesweiter Biotopverbund



Landesweiter Biotopverbund

Trockene Standorte

- Kernfläche
- Kernraum
- 500 m - Suchraum
- 1.000 m - Suchraum

Mittlere Standorte

- Kernfläche
- Kernraum
- 500 m - Suchraum
- 1.000 m - Suchraum

Feuchte Standorte

- Kernfläche
- Kernraum
- 500 m - Suchraum
- 1.000 m - Suchraum

Sonstiges

- Barrieren

H|N Heilbronn

GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

PROJEKT

Landschaftsplan Heilbronn
- Fortschreibung 2030 -

PLANINHALT

Landesweiter Biotopverbund

MASSSTAB	1:25000	PLAN NR.	03.3
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	05. November 2020

Landschaftsbildräume

Landschaftsbildräume - Bewertung

Wertstufe A

Sehr strukturreiche Räume mit sehr hoher naturräumlicher Eigenart - sehr hohe Bedeutung für das Landschaftsbild

- Wald
- Von Trockenmauern und Steilstufen geprägte Weinberglagen
- Mit Gärten und Gehölzflächen durchsetzte Weinberglagen
- Extensivgrünland mit Gehölzflächen
- Streuobstwiesen mit Gärten durchsetzt
- Streuobstwiesen mit Gärten und Äckern
- Streuobstwiesen mit Gärten und Gehölzflächen
- Aue der Neckarseitentäler mit Wiesen, Äckern und Gärten

Wertstufe B

Strukturreiche Räume mit hoher naturräumlicher Eigenart - hohe Bedeutung für das Landschaftsbild

- Extensivgrünland, Brachflächen (Stillegungsflächen)
- Grünland mit eingestreuten Ackerflächen
- Brachflächen mit Ruderalflur

Wertstufe C

Mäßig strukturreiche Räume mit erkennbarer naturräumlicher Eigenart - mittlere Bedeutung für das Landschaftsbild

- Flurbereinigte strukturarme Weinberglagen
- Kleinteilige Ackerflächen mit Schwerpunkt Gemüsebau
- Intensivgrünland
- Kleingärten / Grabeland
- Wohnbauflächen mit hohem Durchgrünungsgrad

Wertstufe D

Strukturarme Räume mit geringer naturräumlicher Eigenart - geringe Bedeutung für das Landschaftsbild bzw. Beeinträchtigung des Landschaftsbildes

- Siedlungsflächen mit hoher Bebauungsdichte
- Strukturarme Ackerbauflächen

Wertstufe E

Sehr strukturarme Räume ohne naturräumliche Eigenart - ohne Bedeutung für das Landschaftsbild bzw. starke Beeinträchtigung des Landschaftsbildes

- Industrie- und Gewerbeflächen
- Deponie

Druckdatum: 28.09.2020

H!N Heilbronn

GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

PROJEKT

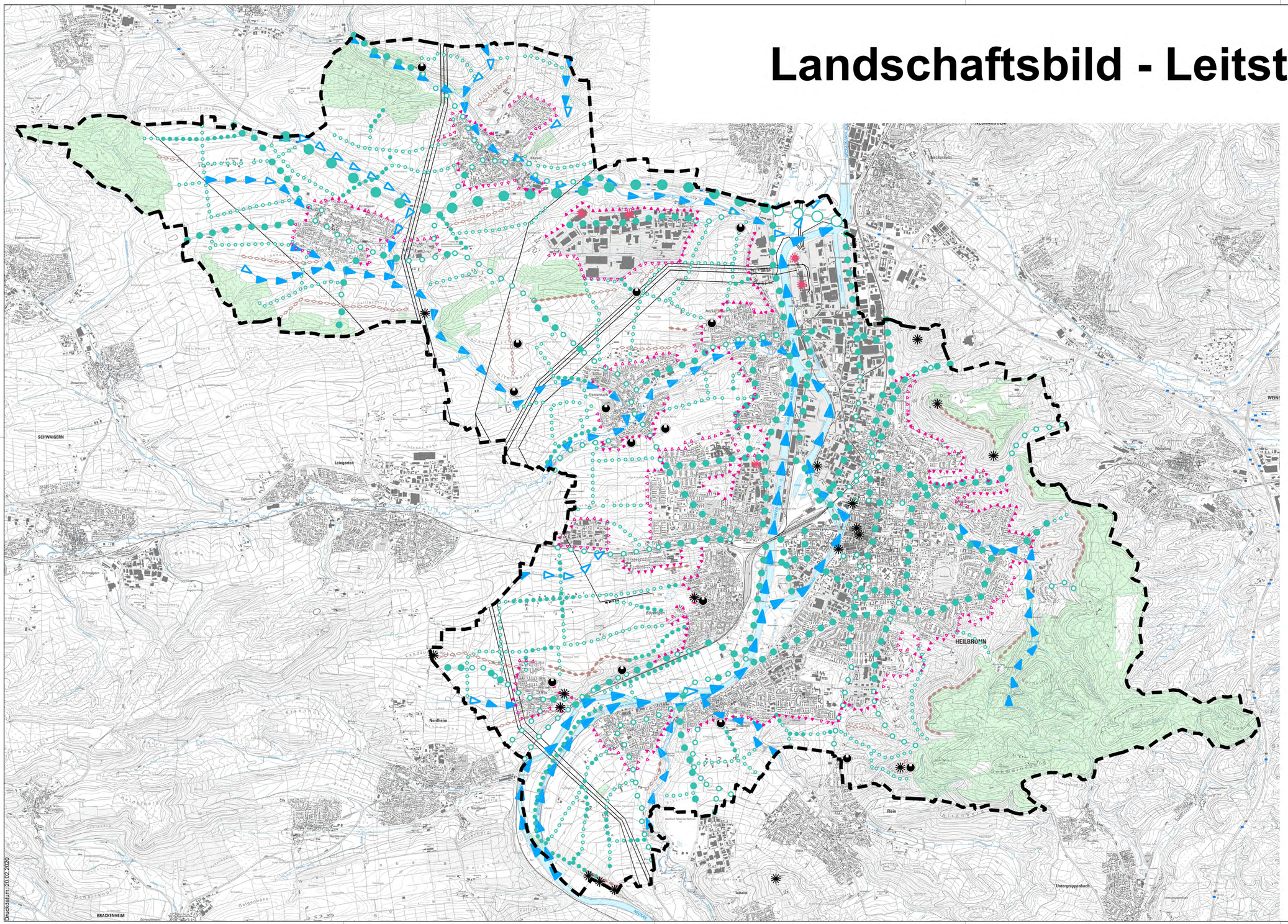
Landschaftsplan Heilbronn
- Fortschreibung 2030 -

PLANINHALT

Landschaftsbildräume - Bestand und Bewertung

MASSSTAB	1:25000	PLAN NR.	04.1
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	28. September 2020

Landschaftsbild - Leitstrukturen



Leitstrukturen

Vorgaben durch Relief und Hydrologie -

Ablesbarkeit durch die Besetzung mit Gehölzen

- Neckar besetzt / unbesetzt
- Seitenfluß besetzt / unbesetzt
- Bach, Graben besetzt / unbesetzt
- Kuppe bzw. Höhenrücken besetzt / unbesetzt

Anthropogene Strukturen - Ablesbarkeit durch die Besetzung mit Gehölzen

- Autobahn besetzt / unbesetzt
- überörtliche Straße bzw. Bahn besetzt / unbesetzt
- asphaltierte Feldwege besetzt / unbesetzt
- Freileitung, i.d.R. störende Struktur

Grenzen

- Siedlungsrand mit gut / schlecht ausgebildetem Übergang

Einzelelemente / Merkzeichen

- Hohlweg
- Prägendes Bauwerk / Landmarke landschafts- bzw. ortstypisch / störend bzw. unmaßstäblich

Gewässer und Wald

- Neckar und Seitenflüsse
- Wald

H!N Heilbronn

GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

PROJEKT

Landschaftsplan Heilbronn
- Fortschreibung 2030 -

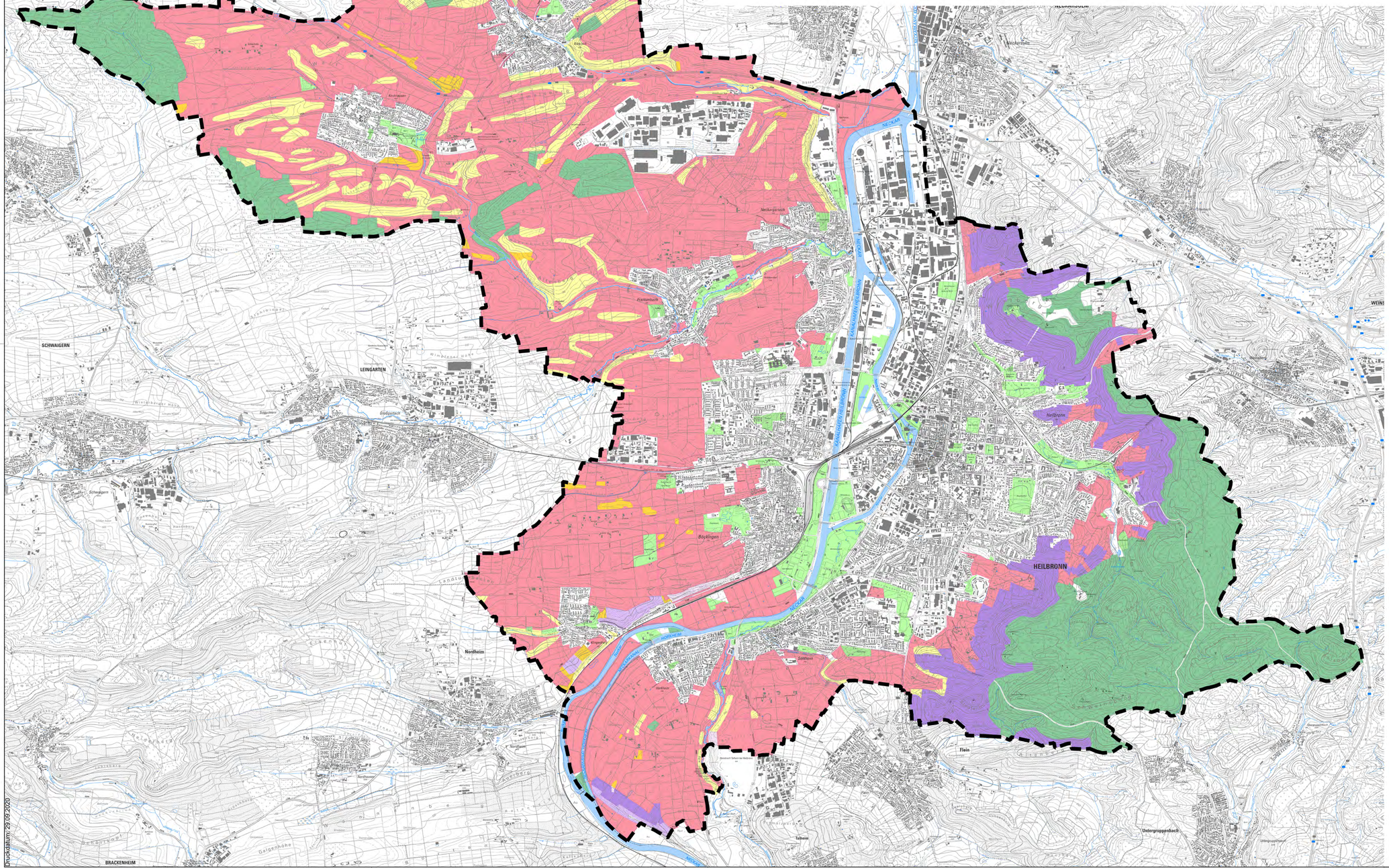
PLANINHALT

Landschaftsbild - Leitstrukturen

MASSSTAB	1:25000	PLAN NR.	4.2
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	20. Februar 2020

Druckdatum: 20.02.2020

Bodengüte



Bodengüte

Ackerboden

- gute bis sehr gute Böden (Ackerzahlen > 65 Bodenpunkte)
- mittlere Böden (Ackerzahlen 45-65 Bodenpunkte)
- schlechte Böden (Ackerzahlen < 45 Bodenpunkte)

Rebfläche

- Rebflur mit hoher Bodengüte
- Rebflur mit mittlerer Bodengüte
- Rebflur mit geringer Bodengüte

sonstige Flächen

- Wald
- Grünflächen (Parks, Sportanlagen, Kleingärten usw.)
- Flächen ohne Benennung (Siedlungsflächen, Freiflächen ohne Bewertung)

H N Heilbronn

GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

PROJEKT

Landschaftsplan Heilbronn
- Fortschreibung 2030 -

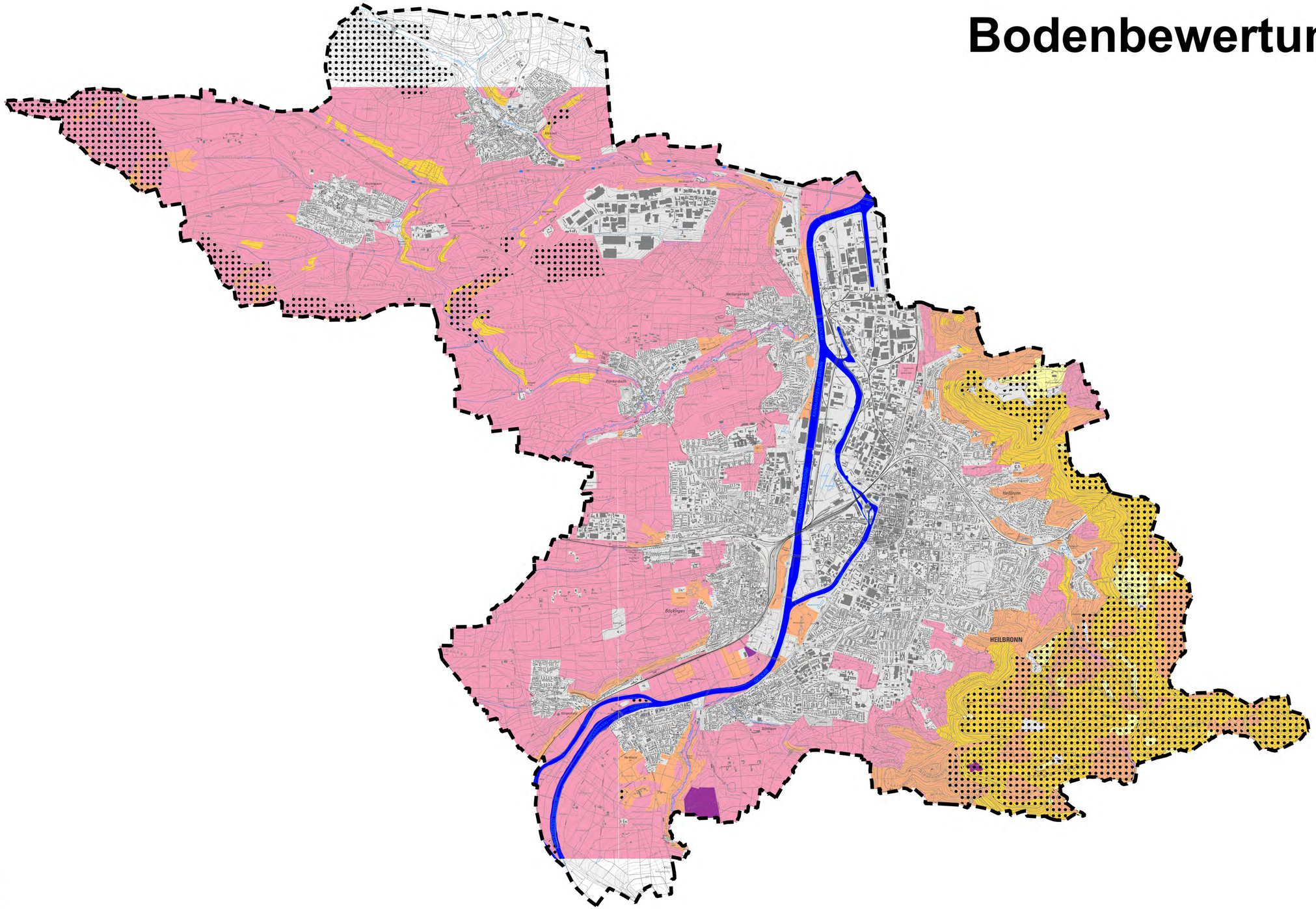
PLANINHALT

Bodengüte

MASSSTAB	1:25000	PLAN NR.	05.1
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	29. September 2020

Druckdatum: 29.09.2020

Bodenbewertung



Bewertung von Böden nach ihrer Leistungs-fähigkeit für den Naturhaushalt

Grundsätze für eine abschließende Bewertung (Orientierungsrahmen)

- Standort mit sehr hoher Funktionserfuellung Wertstufe 4
- Standort mit hoher Funktionserfuellung Wertstufe 3
- Standort mit mittlerer Funktionserfuellung Wertstufe 2
- Standort mit geringer Funktionserfuellung Wertstufe 1

sonstige Flächen

- Siedlungsflaeche, Sonderflaeche (Deponie, Motocross-Strecke u.ä.)
- Wald
- Abtragsflaeche - Steinbruch, Baggersee
- Neckar
- Fläche ohne Datengrundlage

Quelle:
Bewertung von Böden nach ihrer Leistungsfähigkeit
LUBW, 2010, 2. völlig überarbeitete Neuauflage, Bodenschutz 23

H N Heilbronn

GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

PROJEKT

Landschaftsplan Heilbronn
- Fortschreibung 2030 -

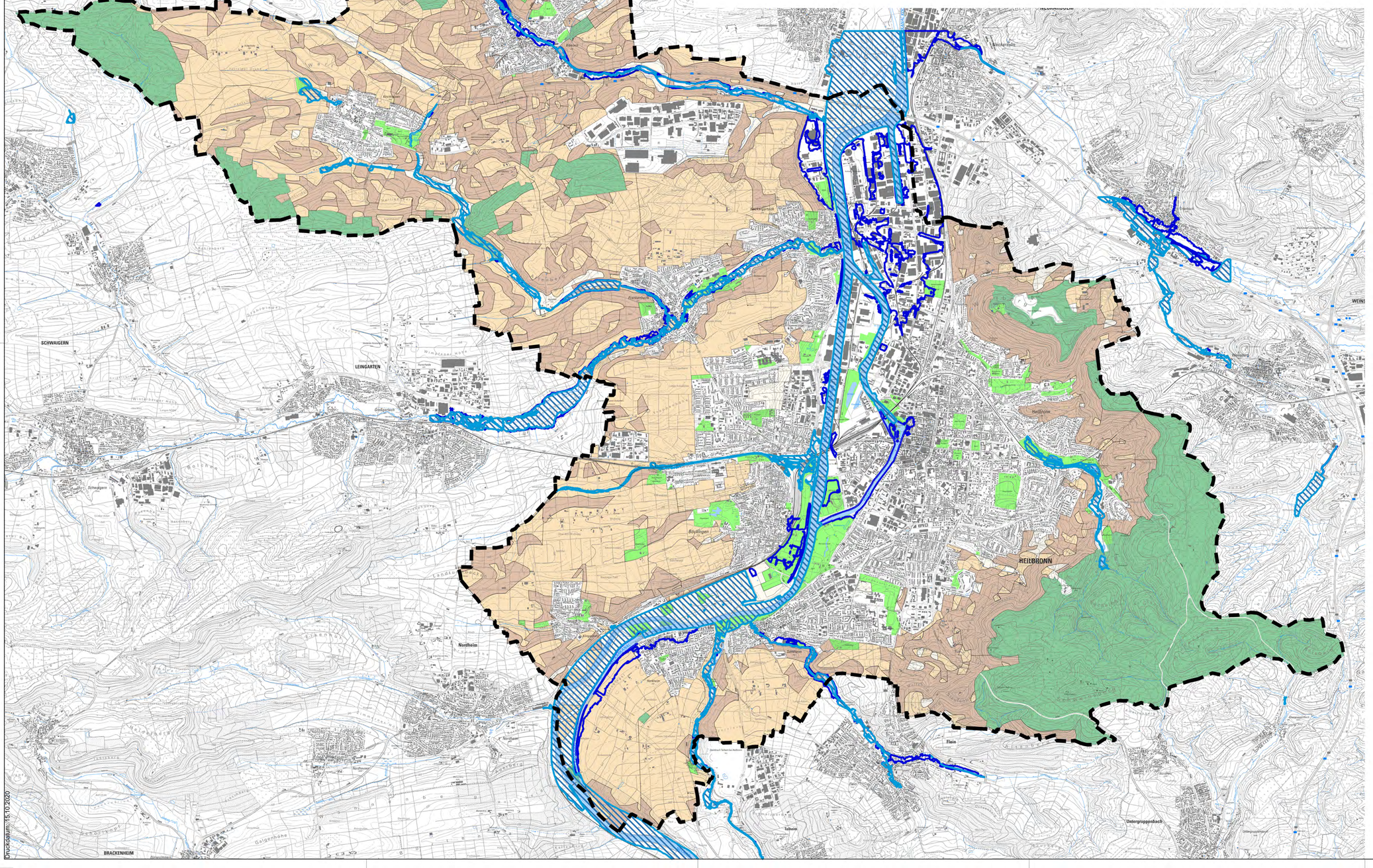
PLANINHALT

Bodenbewertung

MASSSTAB	1:25000	PLAN NR.	05.2
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	29. September 2020

Druckdatum: 29.09.2020

Erosionsgefährdung



Erosionsgefährdung

Potentieller Bodenabtrag bei ganzjährig unbedecktem Boden

- gering, Bodenabtrag < 5 t/a x ha
- mittel, Bodenabtrag 5 - 15t/a x ha
- hoch, Bodenabtrag > 15t/a x ha

Quelle: Bodenökologisches Gutachten (OLBRICH et al., 1991)
Umweltatlas der Stadt Heilbronn, 1999

Überschwemmungsflächen

- Überschwemmungsgebiet nach Hochwassergefahrenkarte (HWGK) bei Jahrhundertflut (HQ 100)
- Geschützter Bereich nach Hochwassergefahrenkarte (HWGK) bei Jahrhundertflut (HQ 100)

Quelle: Hochwassergefahrenkarte des Landes Baden-Württemberg
Regierungspräsidium Stuttgart, Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg, 2011-2016, je nach Gewässer

sonstige Flächen

- Wald
- Grünflächen (Parks, Sportanlagen, Kleingärten usw.)
- Flächen ohne Benennung (Siedlungsflächen, Freiflächen ohne Bewertung)

H|N Heilbronn

GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

PROJEKT

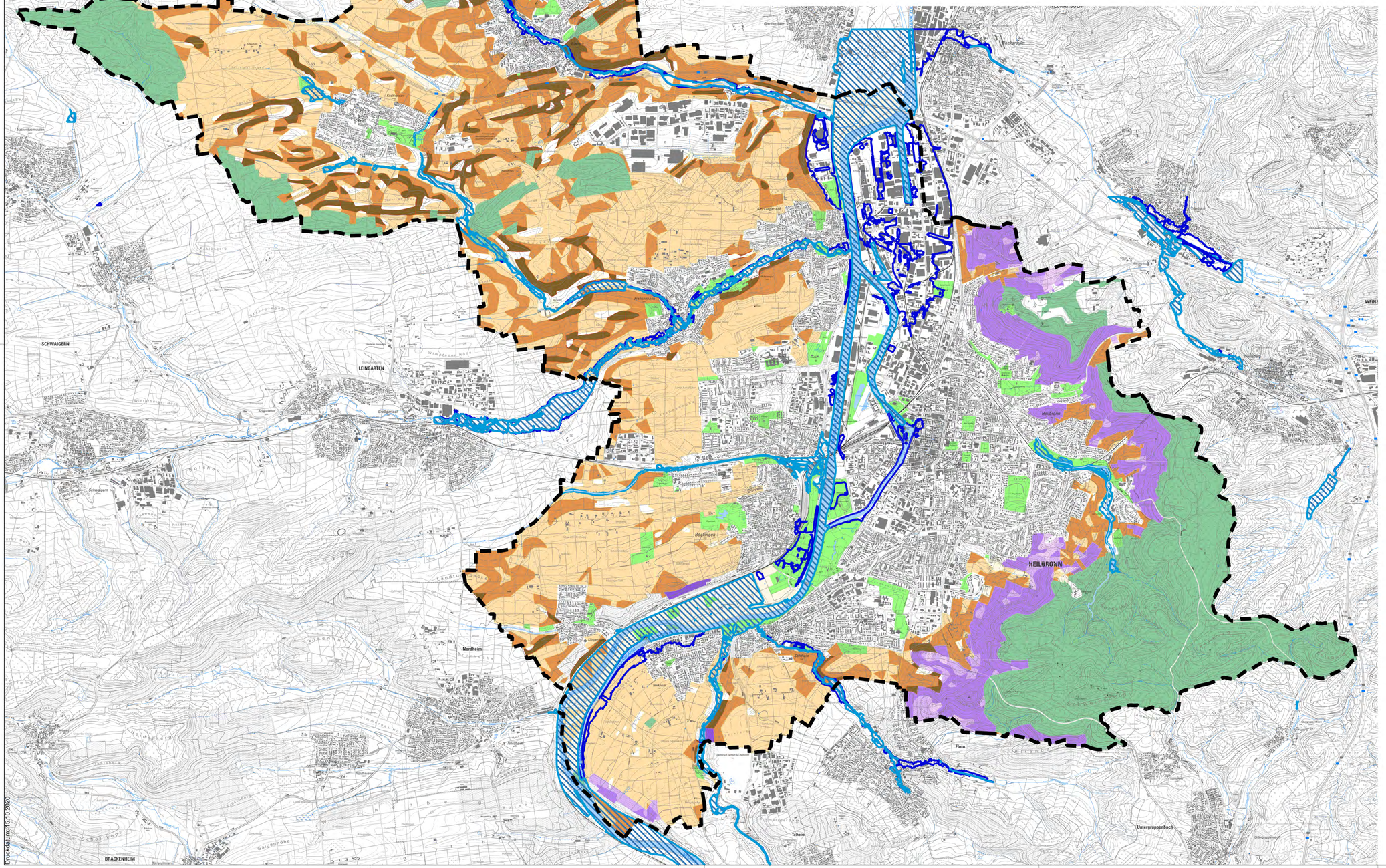
Landschaftsplan Heilbronn
- Fortschreibung 2030 -

PLANINHALT

Erosionsgefährdung

MASSSTAB	1:25000	PLAN NR.	06.1
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	15. Oktober 2020

Handlungsbedarf Erosion



Handlungsbedarf aufgrund der Erosions-gefährdung in Abhängigkeit der Bodengüte

Ackerboden

- Höchster Handlungsbedarf (Bewertungsklasse 4):
  Flächen mit hoher Erosiongefährdung bei mittlerer - geringer Bodengüte
  Flächen mit mittlerer Erosionsgefährdung bei geringer Bodengüte
- Hoher Handlungsbedarf (Bewertungsklasse 3):
  Flächen mit hoher Erosionsgefährdung bei hoher Bodengüte
- Mittlerer Handlungsbedarf (Bewertungsklasse 2):
  Flächen mit mittlerer Erosionsgefährdung bei hoher - mittlerer Bodengüte
  Flächen mit geringer Erosionsgefährdung bei geringer Bodengüte
- Geringer Handlungsbedarf (Bewertungsklasse 1):
  Flächen mit geringer Erosionsgefährdung bei hoher - mittlerer Bodengüte

Rebfläche

- Höchster Handlungsbedarf (Bewertungsklasse 4):
  Flächen mit hoher Erosiongefährdung bei mittlerer - geringer Bodengüte
  Flächen mit mittlerer Erosionsgefährdung bei geringer Bodengüte
- Hoher Handlungsbedarf (Bewertungsklasse 3):
  Flächen mit hoher Erosionsgefährdung bei hoher Bodengüte
- Mittlerer Handlungsbedarf (Bewertungsklasse 2):
  Flächen mit mittlerer Erosionsgefährdung bei hoher - mittlerer Bodengüte
  Flächen mit geringer Erosionsgefährdung bei geringer Bodengüte
- Geringer Handlungsbedarf (Bewertungsklasse 1):
  Flächen mit geringer Erosionsgefährdung bei hoher - mittlerer Bodengüte

Überschwemmungsflächen

- Überschwemmungsgebiet nach Hochwassergefahrenkarte (HWGK) bei Jahrhundertflut (HQ 100)
- Geschützter Bereich nach Hochwassergefahrenkarte (HWGK) bei Jahrhundertflut (HQ 100)

Quelle: Hochwassergefahrenkarte des Landes Baden-Württemberg
Regierungspräsidium Stuttgart, Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg, 2011-2016, je nach Gewässer

sonstige Flächen

- Wald
- Grünflächen (Parks, Sportanlagen, Kleingärten usw.)
- Flächen ohne Benennung (Siedlungsflächen, Freiflächen ohne Bewertung)

H|N Heilbronn

GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

PROJEKT

Landschaftsplan Heilbronn
- Fortschreibung 2030 -

PLANINHALT

Handlungsbedarf Erosion

MASSSTAB	1:25000	PLAN NR.	06.2
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	15. Oktober 2020

Wasserschutz

Wasserschutz/ Flächen für die Wasserwirtschaft

Nachrichtliche Übernahmen:

- Wasserschutzgebiet Zone II (Engere Schutzzone)
- Wasserschutzgebiet Zone III (Weitere Schutzzone)
- Wasserschutzgebiet geplante Erweiterungen Stadt Heilbronn/ Wasserbehörde (fachtechnisch abgegrenzt)
- Wasserschutzgebiet geplante Erweiterung Landkreis Heilbronn/ Wasserbehörde (fachtechnisch abgegrenzt) - derzeit nicht ausweisbar
- Überschwemmungsgebiet nach Hochwassergefahrenkarte (HWGK) bei Jahrhundertflut (HQ 100)
- Geschützter Bereich nach Hochwassergefahrenkarte (HWGK) bei Jahrhundertflut (HQ 100)

Quellen:

- Wasserschutzgebiete nach LUBW bzw. Stadt HN/ Untere Wasserbehörde, Stand 2020
- Hochwassergefahrenkarte HWGK nach LUBW Stand 03/2020

H!N Heilbronn

GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

PROJEKT

Landschaftsplan Heilbronn
- Fortschreibung 2030 -

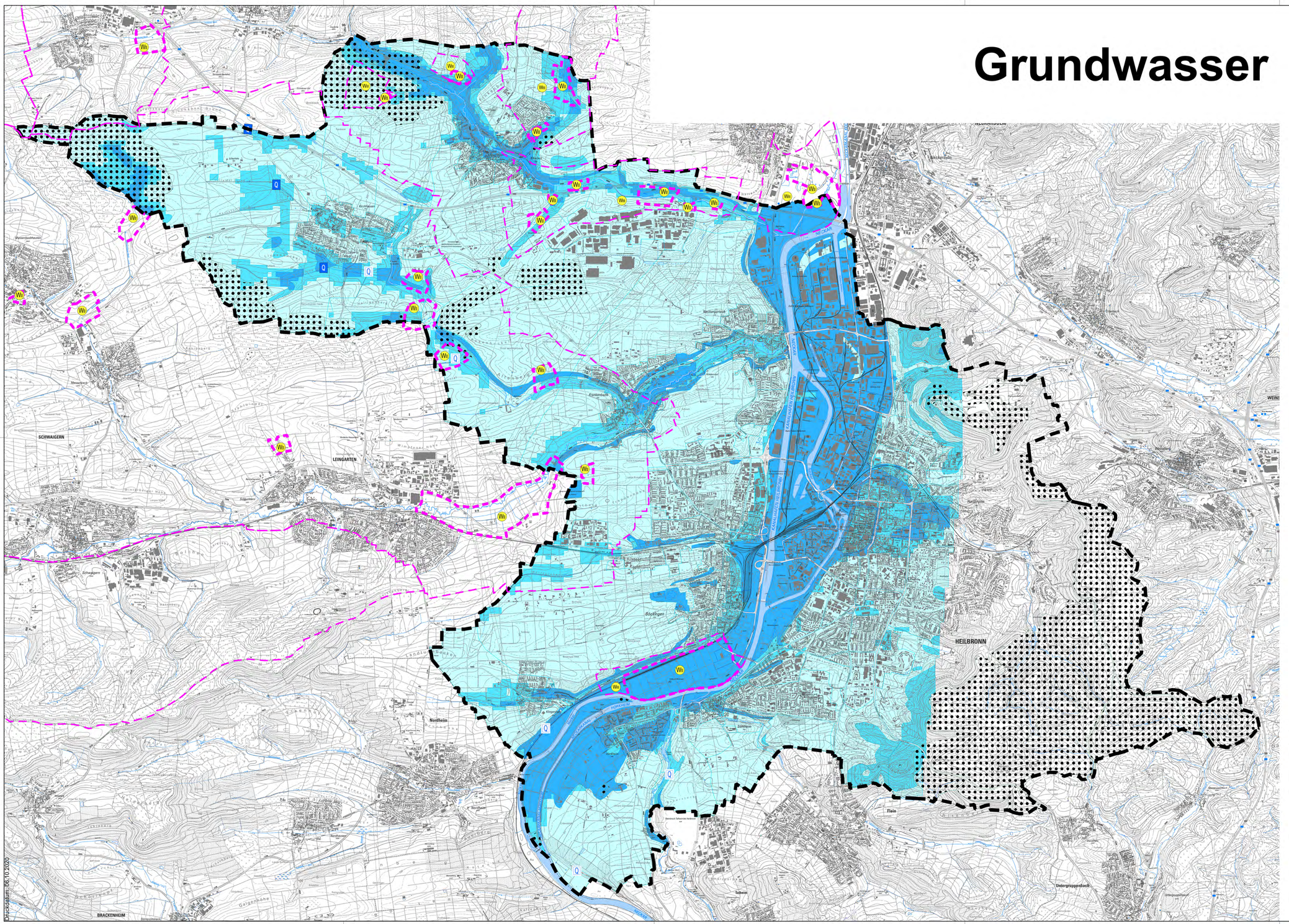
PLANINHALT

Wasserschutz - Flächen für die Wasserwirtschaft

MASSSTAB	1:25000	PLAN NR.	07.1
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	15. Oktober 2020

Druckdatum: 15.10.2020

Grundwasser



Durchlässigkeit der Deckschichten

Sickerzeit zur Grundwassersohle in Tagen

- 1-30 Tage - hohe Verschmutzungsempfindlichkeit
- 30-50 Tage - mittlere Verschmutzungsempfindlichkeit
- > 50 Tage - geringe Verschmutzungsempfindlichkeit
- Fläche ohne Datengrundlage

Wasserschutz/Flächen für die Wasserwirtschaft

Nachrichtliche Übernahmen:

- Wi — Wasserschutzgebiet Zone II (Engere Schutzzone)
- Wi — Wasserschutzgebiet Zone III (Weitere Schutzzone)

Quellen und Wald

- Q — Quelle, offen
- Q — Quelle, gefasst
- Wald

Quelle:

- Bodenökologisches Gutachten (Stadt Heilbronn, 1991)
- Wasserschutzgebiete nach LUBW Stand 2020

H N Heilbronn

GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

PROJEKT

Landschaftsplan Heilbronn
- Fortschreibung 2030 -

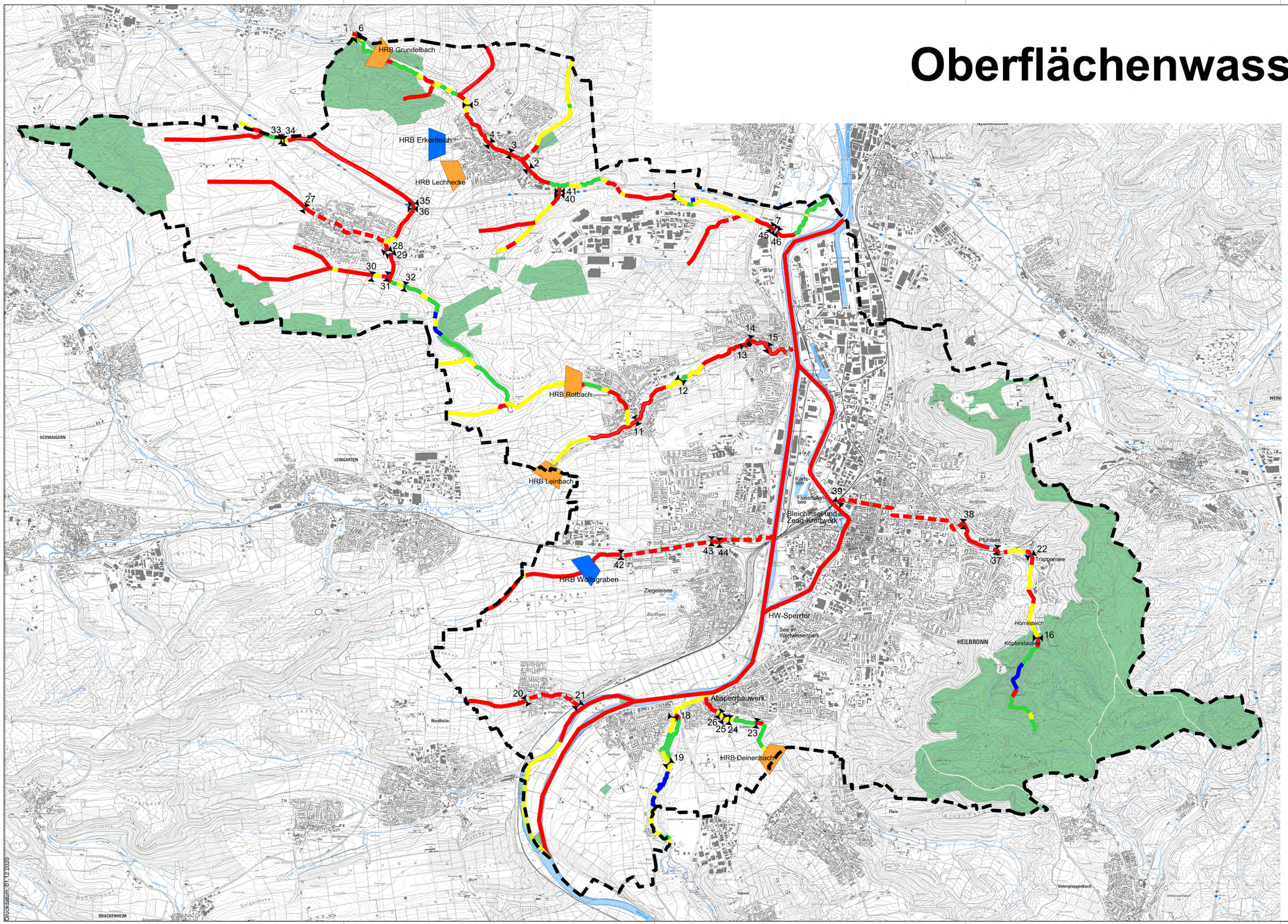
PLANINHALT

Grundwasser

MASSSTAB	1:25000	PLAN NR.	07.2
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	06. Oktober 2020

Druckdatum: 06.10.2020

Oberflächenwasser



Gewässerzustand - Bewertung

Bedeutung für den Naturhaushalt

- hohe Bedeutung: natürlicher - naturnaher Zustand
- mittlere Bedeutung: bedingt naturnaher Zustand, Gewässer wenig beeinträchtigt
- mäßige Bedeutung naturfern, technisch verbautes Gewässer
- geringe Bedeutung naturfremder Zustand Sohlschalen, Betongerinne
- keine Bedeutung verdohltes Gewässer

Gewässer - Einbauten

- Querbauwerk Rampen, Sohlrampen, Sohlschwellen, Verbaumaßnahmen im Gewässer, Wehre
- 12 Nummern der Querbauwerke nach Liste s. Anhang des Textteils Landschaftsplan Heilbronn 2030
- HRB Hochwasserrückhaltebecken - Bestand
- HRB Hochwasserrückhaltebecken - Planung

Sonstige Flächen

- Neckar - Bundeswasserstraße größere Stillgewässer, alle künstlich
- Wald (nachrichtlich)

Quelle: Gewässerstrukturkarte, LUBW 2017, im Mündungsbereich Böllinger Bach nach erfolgter Renaturierung modifiziert

H|N Heilbronn

GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

PROJEKT

Landschaftsplan Heilbronn
- Fortschreibung 2030 -

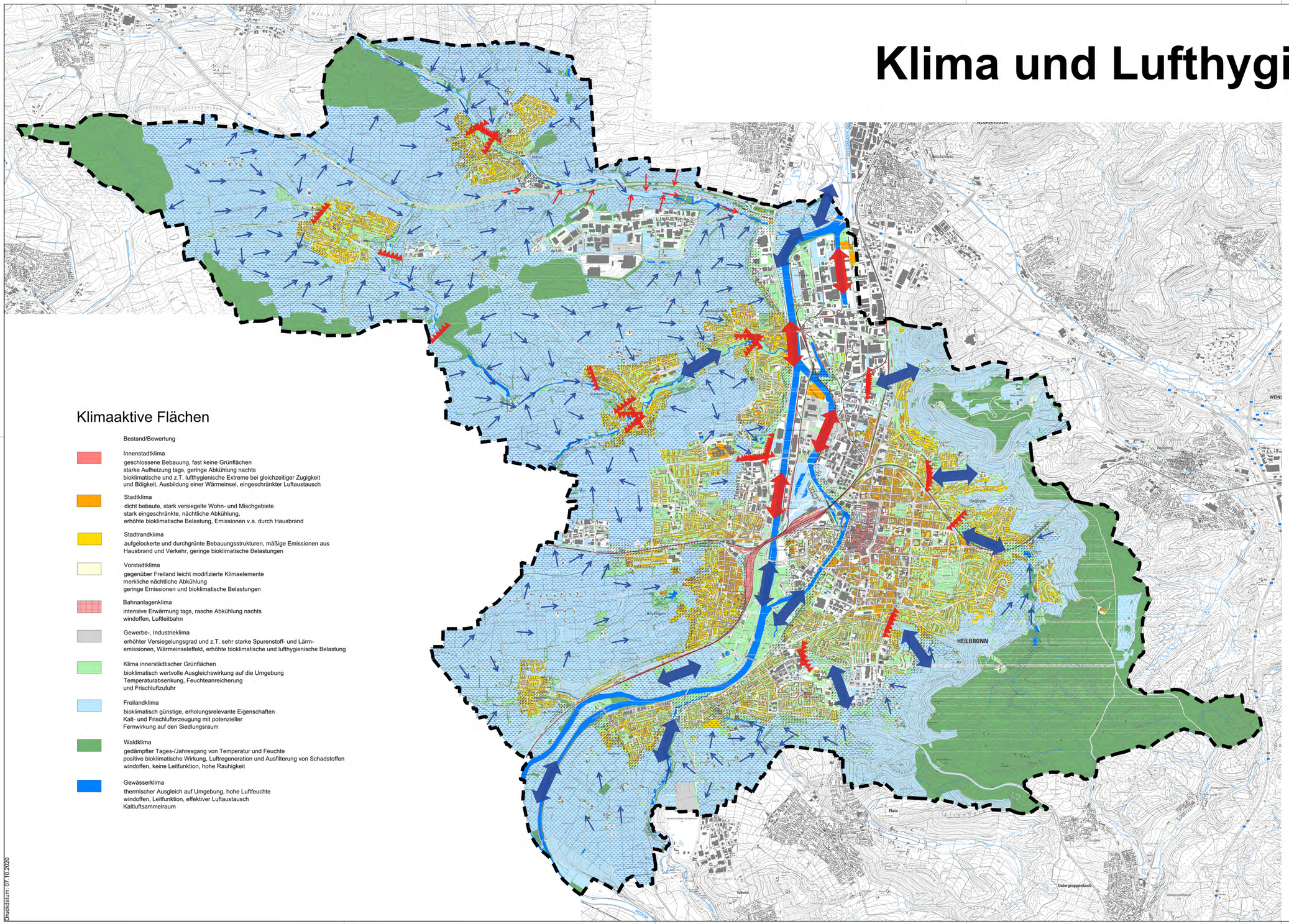
PLANINHALT

Oberflächenwasser

MASSSTAB	1:25000	PLAN NR.	07.3
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	01. Dezember 2020

Druckdatum: 01.12.2020

Klima und Lufthygiene



Klimaaktive Flächen

Bestand/Bewertung

Innenstadtklima
geschlossene Bebauung, fast keine Grünflächen
starke Aufheizung tags, geringe Abkühlung nachts
bioklimatische und z.T. lufthygienische Extreme bei gleichzeitiger Zugigkeit und Böigkeit, Ausbildung einer Wärmeinsel, eingeschränkter Luftaustausch

Stadtklima
dicht bebaute, stark versiegelte Wohn- und Mischgebiete
stark eingeschränkte, nächtliche Abkühlung,
erhöhte bioklimatische Belastung, Emissionen v.a. durch Hausbrand

Stadtrandklima
aufgelockerte und durchgrünte Bebauungsstrukturen, mäßige Emissionen aus Hausbrand und Verkehr, geringe bioklimatische Belastungen

Vorstadtklima
gegenüber Freiland leicht modifizierte Klimaelemente
merkliche nächtliche Abkühlung
geringe Emissionen und bioklimatische Belastungen

Bahnanlagenklima
intensive Erwärmung tags, rasche Abkühlung nachts
windoffen, Luftleitbahn

Gewerbe-, Industrieklima
erhöhter Versiegelungsgrad und z.T. sehr starke Spurenstoff- und Lärmemissionen, Wärmeinseleffekt, erhöhte bioklimatische und lufthygienische Belastung

Klima innerstädtischer Grünflächen
bioklimatisch wertvolle Ausgleichswirkung auf die Umgebung
Temperaturabsenkung, Feuchteanreicherung
und Frischluftzufuhr

Freilandklima
bioklimatisch günstige, erholungsrelevante Eigenschaften
Kalt- und Frischlufterzeugung mit potenzieller
Fernwirkung auf den Siedlungsraum

Waldklima
gedämpfter Tages-/Jahresgang von Temperatur und Feuchte
positive bioklimatische Wirkung, Luftregeneration und Ausfilterung von Schadstoffen
windoffen, keine Leitfunktion, hohe Rauhigkeit

Gewässerklima
thermischer Ausgleich auf Umgebung, hohe Luftfeuchte
windoffen, Leitfunktion, effektiver Luftaustausch
Kaltluftsammelraum

Klimafunktionsgebiete

- Kaltluftstau, Kaltluftsee oder Talnebel
- Potenzielle Kaltluftproduktionsfläche
- Eindringtiefe der Kaltluft

Luftaustausch

- Luftleitbahn, unbelastet
- Luftleitbahn, klimatisch und/ oder lufthygienisch belastet
- Hindernis für den Kaltluftabfluss
- Kaltluftabfluss, unbelastet
- Kaltluftabfluss, lufthygienisch belastet

Quelle: BIGALKE, K., DÜTEMEYER, D., RAU, M. (2017): Gesamtstädtische Klimaanalyse; Gutachten i.A. der Stadt Heilbronn

H N Heilbronn

GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

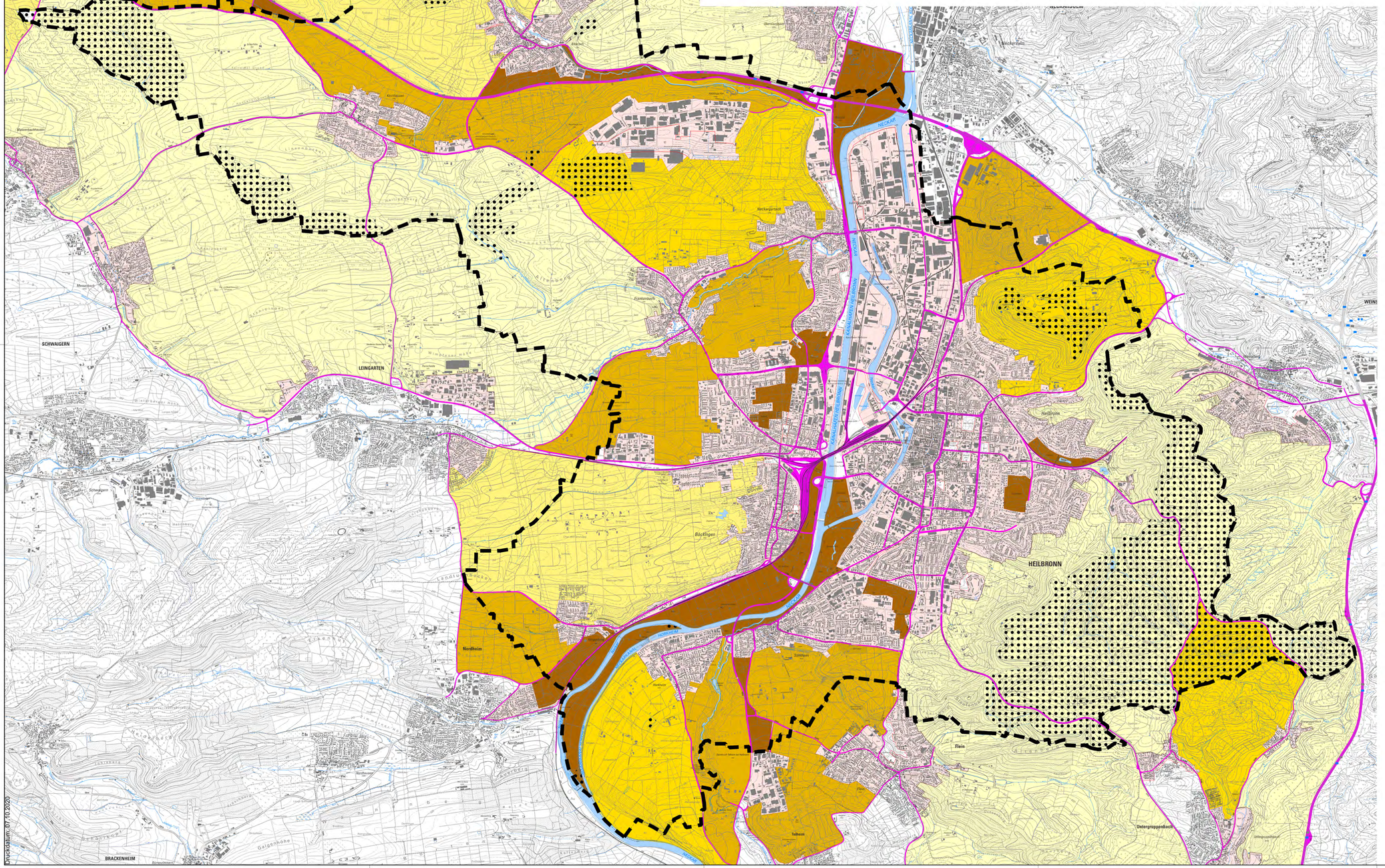
PROJEKT
Landschaftsplan Heilbronn
- Fortschreibung 2030 -

PLANINHALT
Klima und Lufthygiene

MASSSTAB	1:25000	PLAN NR.	08
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	07. Oktober 2020

Druckdatum: 07.10.2020

Flächenzerschneidung



Größe unzerschnittener Flächen

Flächengröße

- < 1 qkm
- 1 - 3 qkm
- 3 - 5 qkm
- 5 - 8 qkm
- > 8 qkm

durchschnittliche Größe unzerschnittener Flächen: 2,6 qkm

Quelle:
Esswein e.a.:Landschaftszerschneidung in Ba-Wü, 2003

sonstige Flächen

- Siedlungsfläche
- Wald
- Gewässer
- Künstl. Trennlinie: Straße, Bahnlinie

H!N Heilbronn

GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

PROJEKT

Landschaftsplan Heilbronn
- Fortschreibung 2030 -

PLANINHALT

Flächenzerschneidung

MASSSTAB	1:25000	PLAN NR.	09
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	07. Oktober 2020

Druckdatum: 07.10.2020

Ruhige Gebiete

Ruhige Gebiete

- Potenzial großflächiger, unverlärmter Freiräume im Außenbereich Umkehrbild aus den Darstellungen der Lärmkartierung, accon 2012
- Ruhige Gebiete/ Stadtoasen: Parks/ Grünflächen, die nach Lärmaktionsplan II als Ruhige Gebiete festgelegt wurden (GR, 2014)
- Potenzial Ruhiger Achsen: Wegeverbindungen, die weitgehend abseits des motorisierten Individualverkehrs verlaufen (Grünflächenamt 2016)

sonstige Flächen

- Wald
- Gewässer

Bestand Siedlungsflächen

- Wohnen
- Gewerbe

Planung Siedlungserweiterungsflächen

- Wohnen - rechtskräftiger Bebauungsplan
- Gewerbe - rechtskräftiger Bebauungsplan

H N Heilbronn

GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

PROJEKT

Landschaftsplan Heilbronn
- Fortschreibung 2030 -

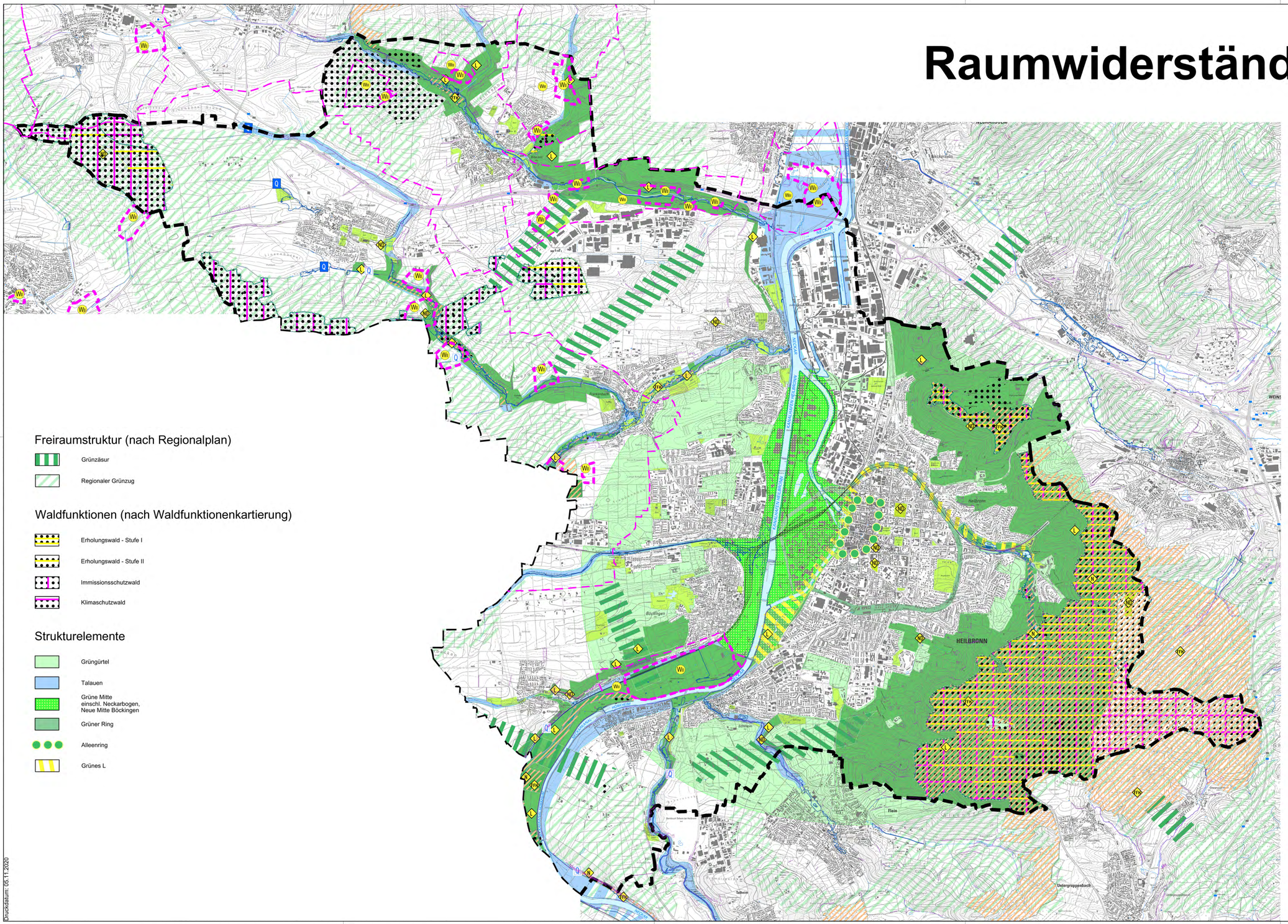
PLANINHALT

Ruhige Gebiete

MASSSTAB	1:25000	PLAN NR.	10
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	05. November 2020

Druckdatum: 05.11.2020

Raumwiderstände



Freiraumstruktur (nach Regionalplan)

- Grünzäsur
- Regionaler Grünzug

Waldfunktionen (nach Waldfunktionenkartierung)

- Erholungswald - Stufe I
- Erholungswald - Stufe II
- Immissionsschutzwald
- Klimaschutzwald

Strukturelemente

- Grüngürtel
- Talauen
- Grüne Mitte einschl. Neckarbogen, Neue Mitte Böckingen
- Grüner Ring
- Alleenring
- Grünes L

Natur- und Landschaftsschutz

- Naturschutzgebiet (§21 NatSchG)
- Naturdenkmal, flächenhaft (§24 NatSchG)
- Naturdenkmal, Einzelobjekt (§24 NatSchG)
- Landschaftsschutzgebiet (§22 NatSchG)
- Gebiet Gemeinschaftlicher Bedeutung nach FFH-Richtlinie
- Besonders geschütztes Biotop nach § 33 NatSchG

Wasserschutz/ Flächen für die Wasserwirtschaft

- Wasserschutzgebiet Zone II (Engere Schutzzone)
- Wasserschutzgebiet Zone III (Weitere Schutzzone)
- Quelle, offen
- Quelle, gefasst
- Überschwemmungsgebiet nach Hochwassergefahrenkarte HWGK bei hunderjährigem Hochwasser HQ 100

sonstige Flächen

- Grünfläche
- Wald
- Gewässer

Druckdatum: 05.11.2020

H|N Heilbronn

GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

PROJEKT

Landschaftsplan Heilbronn
- Fortschreibung 2030 -

PLANINHALT

Raumwiderstände

MASSSTAB	1:25000	PLAN NR.	11.1
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	05. November 2020

Raumwiderstände - Bewertung

Raumwiderstandsklassen

Raumwiderstandsklasse I - sehr hoch

Bei Beeinträchtigung Auswirkungen besonderer Schwere zu erwarten - rechtliche Schutznorm (z.B. NSG, ND, FFH, ÜG, WSG I)

Raumwiderstandsklasse II - hoch

Bei Beeinträchtigung erhebliche Auswirkungen zu erwarten - gesetzliche und untergesetzliche Schutznorm (z.B. LSG, WSG II, Grünzäsur, Regionaler Grünzug, §32-Biotop, Wald, Wasserflächen, Talauen, Elemente des Grünleitbilds 1992)

Raumwiderstandsklasse III - mittel

Bei Beeinträchtigung Auswirkungen unterschiedlicher Erheblichkeit zu erwarten - regionale und kommunale Planungen (z.B. WSG III, Kommunaler Grüngürtel)

Raumwiderstandsklasse IV - gering

Bei Beeinträchtigung Auswirkungen auf Sachverhalte der Umweltvorsorge zu erwarten - Flächenverbrauch und Verlust von Boden (landwirtschaftliche Flächen hoher Bodengüte)

Keine Klasse

Bei Beeinträchtigung nachrangige Auswirkungen auf Sachverhalte der Umweltvorsorge zu erwarten - Flächenverbrauch (landwirtschaftliche Flächen mittlerer bis geringer Bodengüte)

Quelle: Grundlage vgl. BNetzA, 2013 und Transnet BW, suedlink.tennet, Arge SL, 2016; Modifizierung Grünflächenamt Heilbronn 2019

H|N Heilbronn

GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

PROJEKT

Landschaftsplan Heilbronn
- Fortschreibung 2030 -

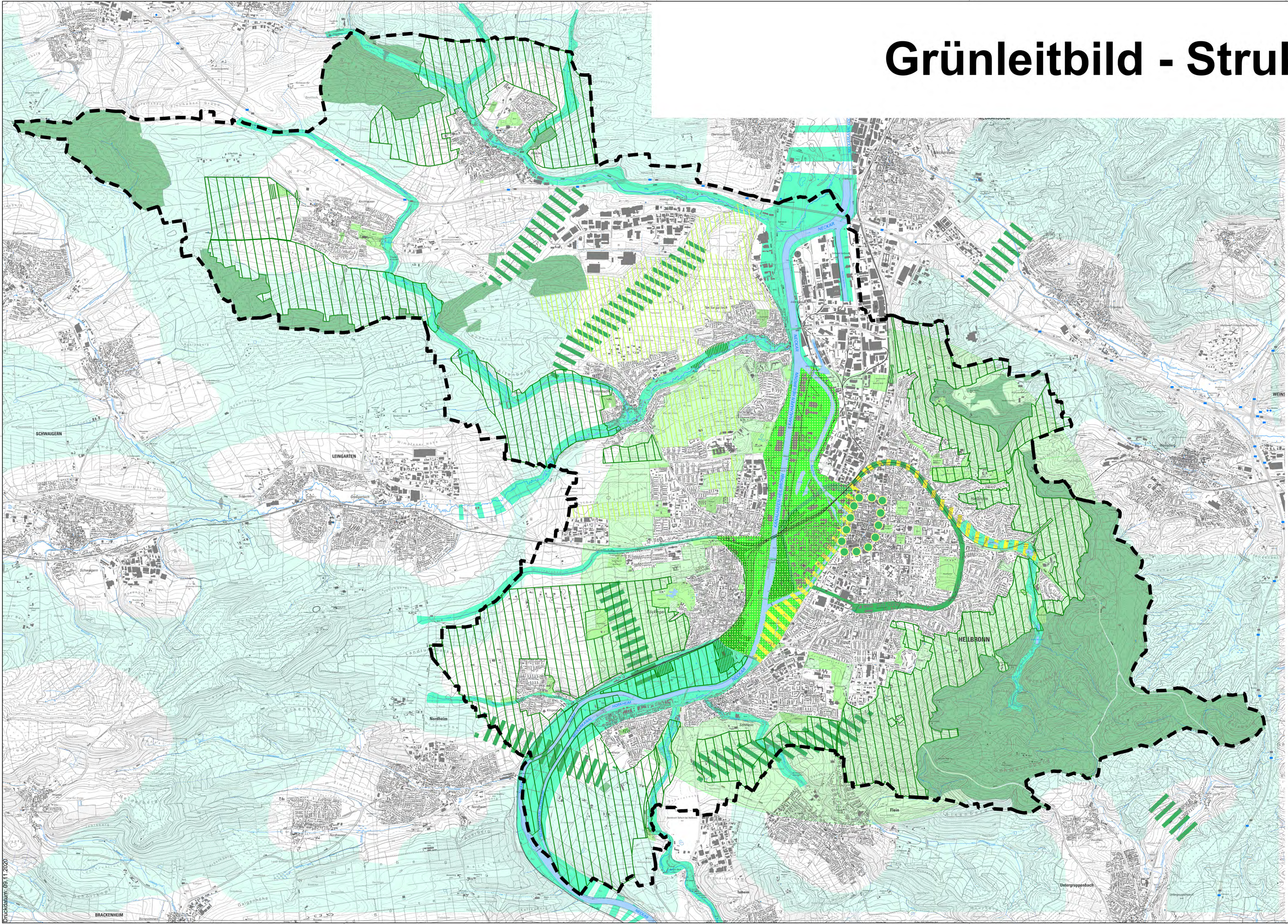
PLANINHALT

Raumwiderstände - Bewertung

MASSSTAB	1:25000	PLAN NR.	11.2
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	21. September 2020

Druckdatum: 21.09.2020

Grünleitbild - Struktur



Strukturelemente

- Grüngürtel
- Talauen
- Grüne Mitte einschl. Neckarbogen, Neue Mitte Böckingen
- Grüner Ring
- Alleenring
- Grünes L

Grünflächen

- Grünfläche - Bestand
- Grünfläche - Planung
- Kulturlandschaftspark - Bestehendes Konzept + GR-Beschluss
- Kulturlandschaftspark - Planung nach Grünleitbild 1992 bzw. LP 2030

Freiraumstruktur (nach Regionalplan)

- Grünzäsur
- Regionaler Grünzug

Gewässer und Wald

- Neckar und Seitenflüsse
- Wald

HN Heilbronn

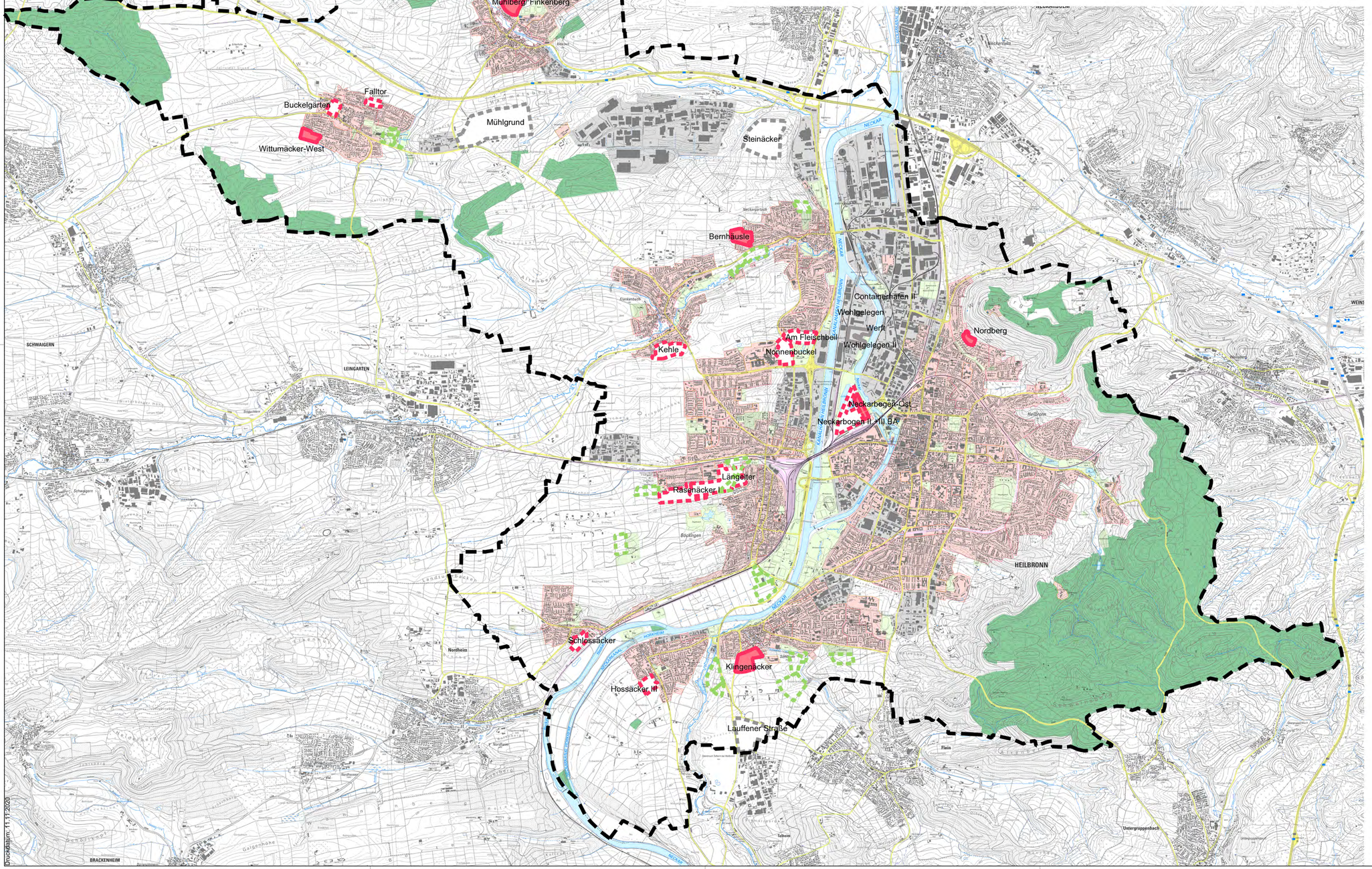
GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

PROJEKT
Landschaftsplan Heilbronn
- Fortschreibung 2030 -

PLANINHALT
Grünleitbild - Struktur

MASSSTAB	1:25000	PLAN NR.	12
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	09. November 2020

Siedlungserweiterungsflächen



Bestand Siedlungsflächen

- Wohnen
- Gewerbe

Planung Siedlungsflächen

Wohnbauflächen

- Siedlungsflächen mit rechtskräftigem Bebauungsplan
- Untersuchte Flächen auf Grundlage Prioritätenliste 2016, Planungs- und Baurechtsamt

Gewerbeflächen

- Gewerbeflächen mit rechtskräftigem Bebauungsplan
- Untersuchte Flächen auf Grundlage Planungs- und Baurechtsamt

Sonstige Planungen

- Grünflächen (nach FNP 2003)

Sonstige Flächen

- Wald
- Grünflächen (Parks, Sportanlagen, Kleingärten usw.)

Quelle: vgl. Prioritätenliste 2016, Planungs- und Baurechtsamt

H!N Heilbronn

GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

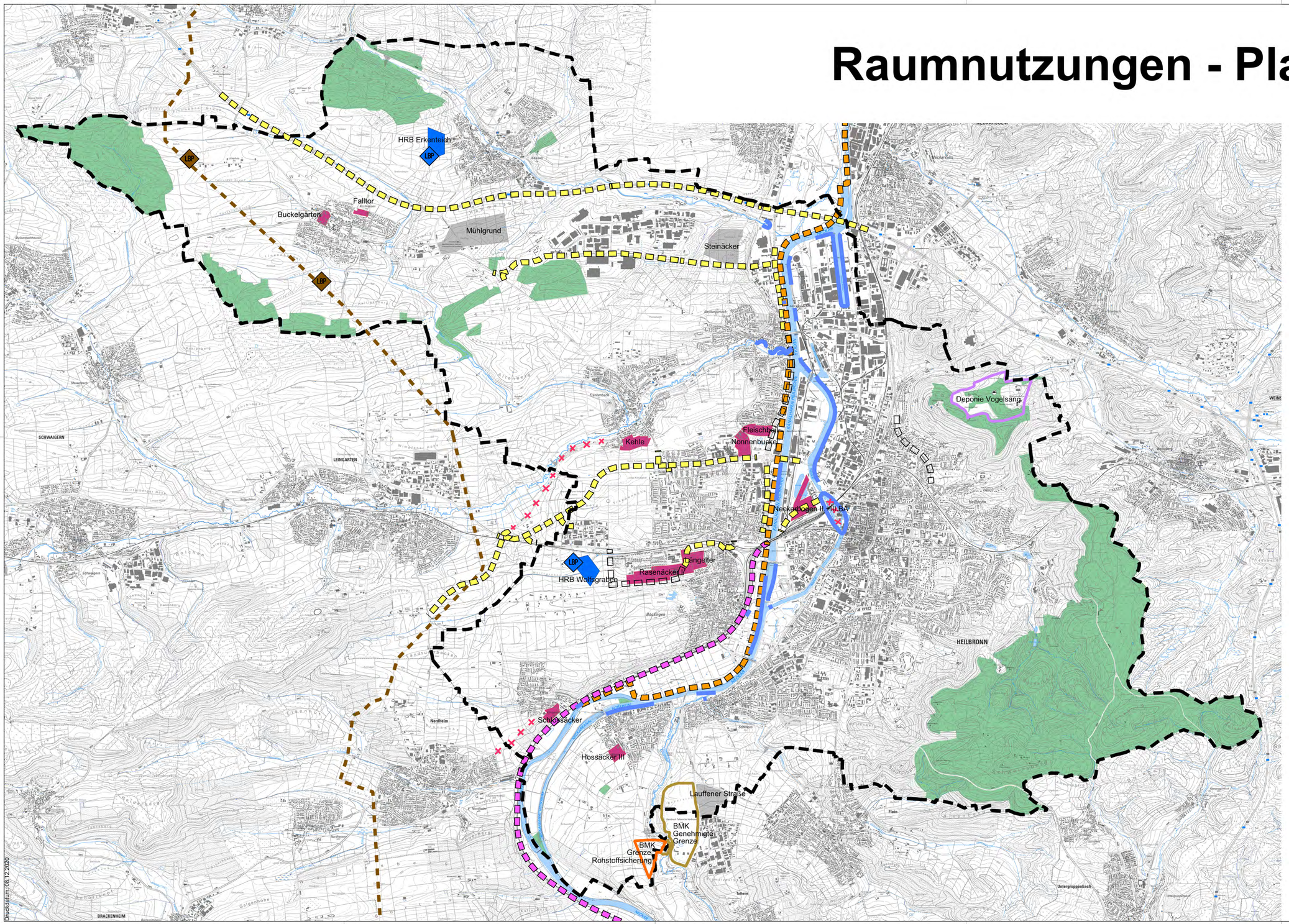
PROJEKT
Landschaftsplan Heilbronn
- Fortschreibung 2030 -

PLANINHALT
Siedlungserweiterungsflächen

MASSSTAB	1:25000	PLAN NR.	13
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	11. November 2020

Druckdatum: 11.11.2020

Raumnutzungen - Planung



Siedlungserweiterungsflächen

Wohnbauflächen

Untersuchte Flächen
auf Grundlage Planungs- und Baurechtsamt 2020

Gewerbeflächen

Untersuchte Flächen
auf Grundlage Planungs- und Baurechtsamt 2020

Verkehr

- Straßen - geplant / Ausbau
- Straßen - geplant / nach 2030
- Stadtbahntrassen - geplant
- Radschnellweg - geplant
  Quelle: Regierungspräsidium Stuttgart, Machbarkeitsstudie

Hochwasserschutz

- Hochwasserrückhaltebecken - geplant
- Ausbau Hochwasserschutz Neckar - geplant
- LBP — Landschaftspflegerischer Begleitplan erforderlich

Ver- und Entsorgung

- Ferngasleitung - geplant
- LBP — Landschaftspflegerischer Begleitplan erforderlich
- Deponie Vogelsang, Planfeststellung Stand: 2015

Rohstoffe - Abbau

- Erweiterung Steinbruch BMK, genehmigte Grenze
- Erweiterung Steinbruch BMK, Grenze Rohstoffsicherung

Reduzierung

- Rückbau Straße zu Wirtschaftsweg bei Realisierung Saarlandstraße, Angabe Amt 66, bzw. Entfall Kranenstraße

sonstige Flächen

- Wald

H!N Heilbronn

GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

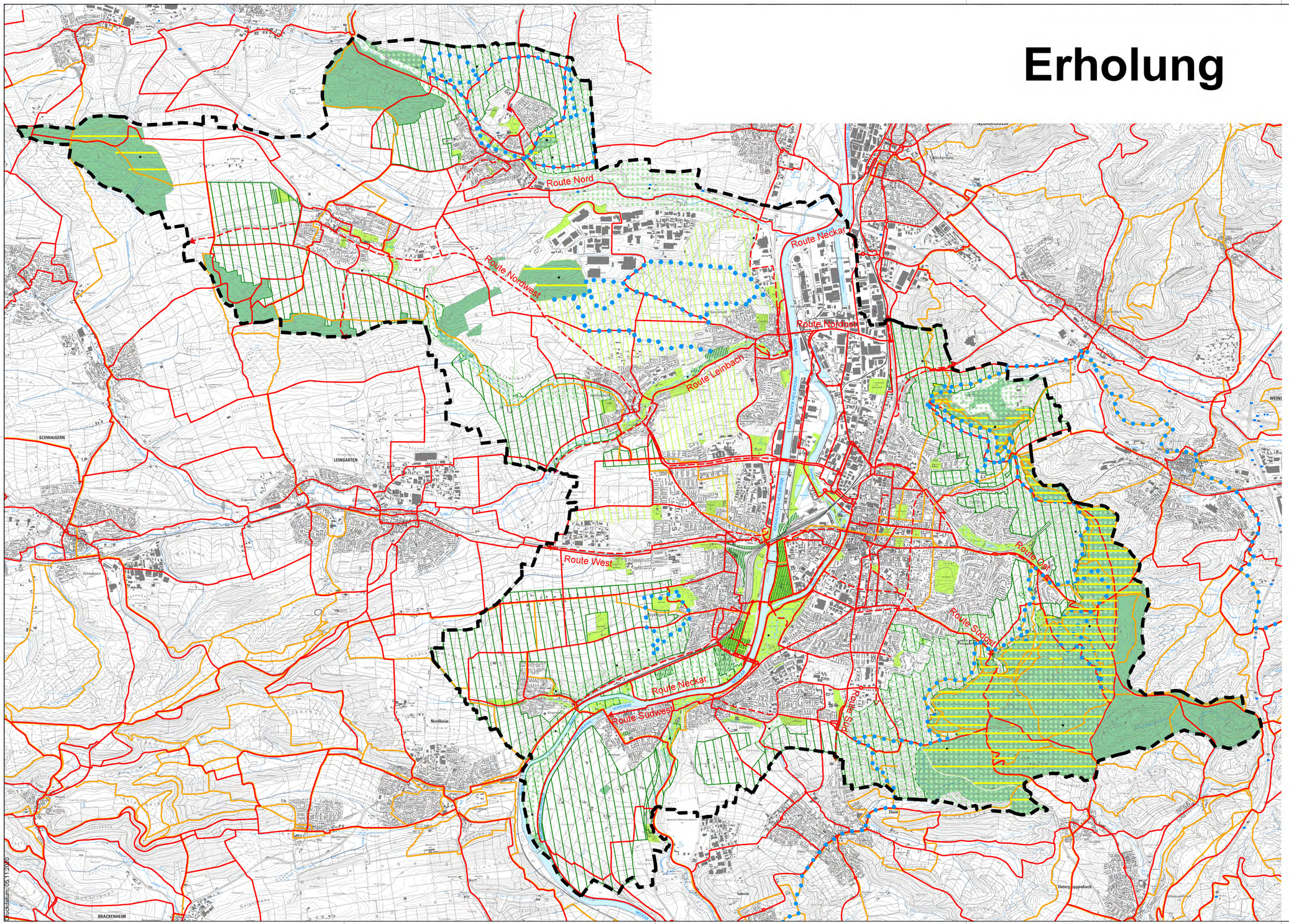
PROJEKT

Landschaftsplan Heilbronn
- Fortschreibung 2030 -

PLANINHALT	Raumnutzungen - Planung		
MASSSTAB	1:25000	PLAN NR.	14
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	08. Dezember 2020

Druckdatum: 08.12.2020

Erholung



Erholungsflächen

- Grünfläche / Park - Bestand
- Grünfläche / Park - Planung
- Kulturlandschaftspark - Bestehendes Konzept mit Gemeinderatsbeschluss
- Kulturlandschaftspark - Planung nach Grünleitbild 1992 bzw. LP 2030

Nachrichtliche Übernahmen:

- Wald
- Erholungswald Stufe I
- Erholungswald Stufe II
- Landschaftsschutzgebiet (nach § 22 NatSchG)

Wegenetz

- Radweg - Bestand
- Radweg - Planung
- Wanderweg - Bestand
- Lehrpfad - Bestand

Quellen:
- Grünleitbild Stadt Heilbronn (Grünflächenamt HN 1992)
- Landschaftsschutzgebiete (Baurechts- und Umweltamt HN, 2002)
- Waldfunktionenkartierung, Blatt Heilbronn (Ministerium für Ländlichen Raum, Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, 1990)
- Radroutenkonzept (Amt für Straßenwesen HN, Stand 25.05.2020)
- Freizeit- und Erholungskarte (Vermessungs- und Katasteramt HN, 2019)

H|N Heilbronn

GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

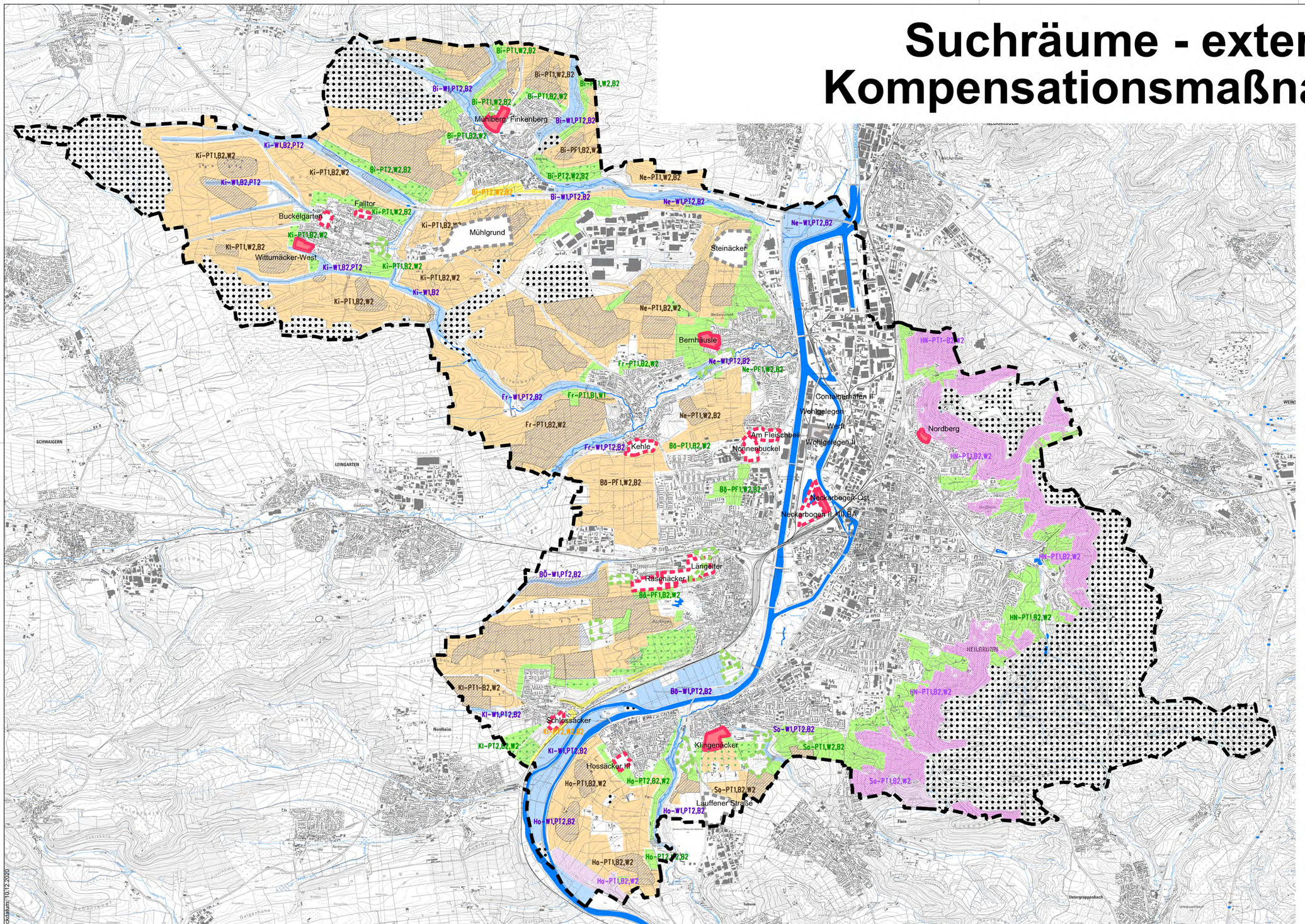
PROJEKT
Landschaftsplan Heilbronn
- Fortschreibung 2030 -

PLANINHALT
Erholung

MASSSTAB	1:25000	PLAN NR.	15
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	05. November 2020

Druckdatum: 05.11.2020

Suchräume - externe Kompensationsmaßnahmen



Suchräume - Kompensationsmaßnahmen

- Offenland
- Tallagen
- Streuobst
- Rebflur
- Sonstige Bereiche
- Wald (nachrichtlich)
- Vorrangige Entwicklungsmaßnahmen Offenland
- Vorrangige Entwicklungsmaßnahmen Streuobst
- Vorrangige Entwicklungsmaßnahmen Rebflur

Planungen zur Siedlungsentwicklung

- Siedlungserweiterungsflächen Wohnen, rechtskräftiger Bebauungsplan
- Siedlungserweiterungsflächen Gewerbe, rechtskräftiger Bebauungsplan
- Siedlungserweiterungsflächen Wohnen - Planungshorizont bis 2030 (nach Aktionsprogramm Wohnen, 2016, et al.)
- Siedlungserweiterungsflächen Gewerbe - Planungshorizont bis 2030
- Sonstige Planungen - Grünflächen (nach FNP 2003)

Erläuterung der Abkürzungen

Ortsteile
Bi - Biberach
Bö - Böckingen
Fr - Frankenbach
Hn - Heilbronn
Ho - Horkheim
Ki - Kirchhausen
Kl - Klingenberg
Ne - Neckargartach
So - Sontheim

Schutzgüter
PT - Pflanzen und Tiere
W - Wasser
B - Boden

Priorisierung
Priorisierung entsprechend funktionalem Zusammenhang zu den erwarteten Eingriffen
1 - hoher funktionaler Zusammenhang
2 - gelockerter funktionaler Zusammenhang

H!N Heilbronn

GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

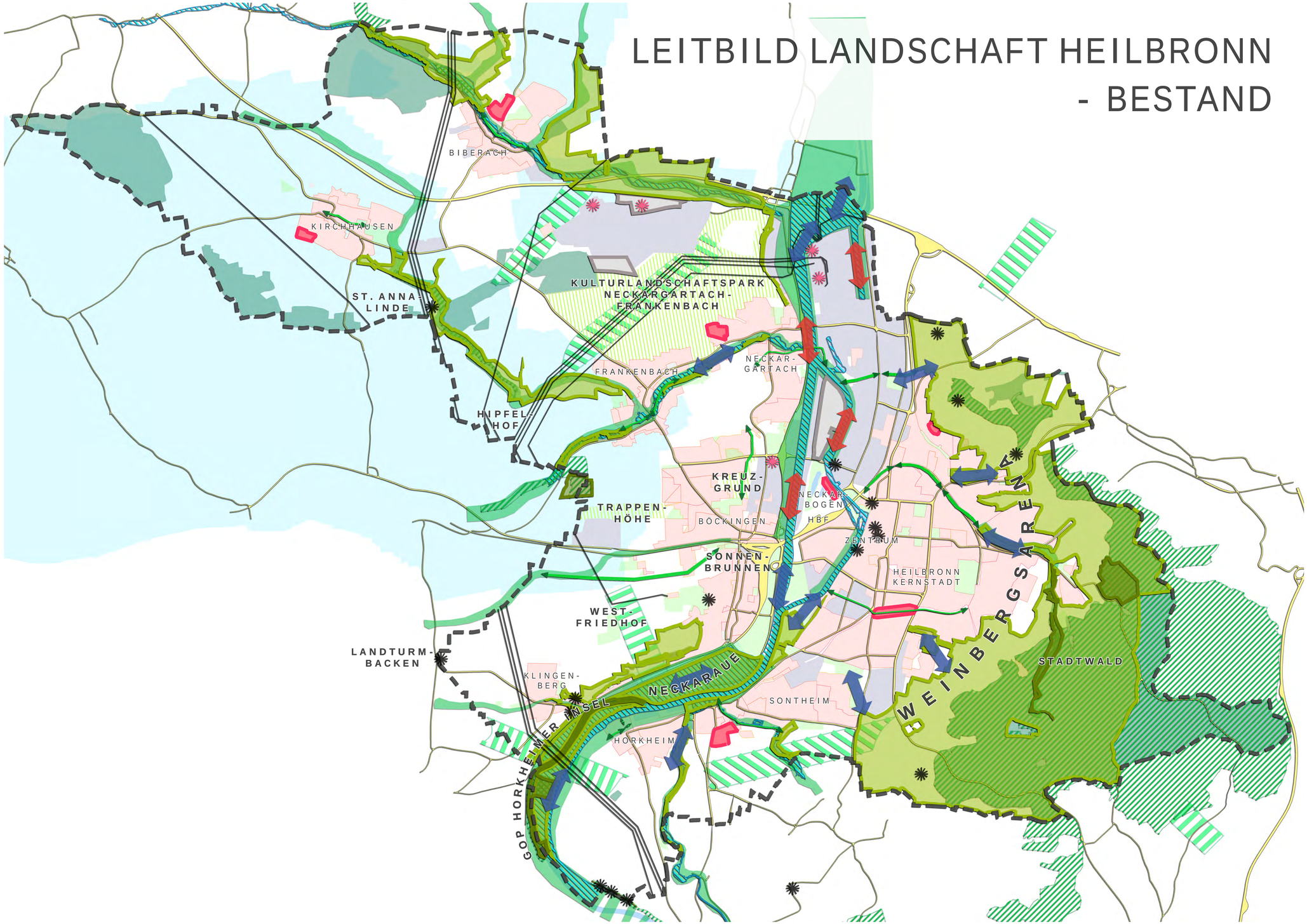
PROJEKT
Landschaftsplan Heilbronn
- Fortschreibung 2030 -

PLANINHALT
Suchräume - externe Kompensationsmaßnahmen

MASSSTAB	1:25000	PLAN NR.	16
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	10. Dezember 2020

Druckdatum: 10.12.2020

LEITBILD LANDSCHAFT HEILBRONN - BESTAND



LEGENDE

BESTAND PLANUNG

SIEDLUNGSFLÄCHEN

- Wohnen
- Wohnen, rechtskräftiger Bebauungsplan
- Gewerbe
- Gewerbe, rechtskräftiger Bebauungsplan
- Straßen, Bahngleise

ÖKOLOGISCHE AUSSTATTUNG UND SCHUTZGEBIETE

- Wald
- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Luftleitbahnen, belastet/ unbelastet
- Flora-Fauna-Habitat (Richtlinie 92/43/EWG)
- Grünzäsur, Regionalplan
- Wasserfläche
- Wasserschutzgebiet, Zone III
- Überschwemmungsbereich
- Tal-Aue

GRÜNPLANUNG

- Grünfläche (Parks, Friedhöfe, Sportanlagen, Kleingärten...)
- Kulturlandschaftspark
- Innerörtliche Grünverbindung

LANDSCHAFTSBILDPRÄGENDE LEITSTRUKTUREN

- Merkzeichen positiv + negativ
- Elektrische Freileitung

SONSTIGES

- Stadtkreisgrenze

HN Heilbronn

Cäcilienstr. 51
74072 Heilbronn
Tel. 07131/56-2243
Fax 07131/56-3193

Projekt:	**Landschaftsplan 2030 Heilbronn**
Planbezeichnung:	Leitbild Bestand
Maßstab:	1 : 25.000
bearbeitet:	Schmid, S.Toellner
gezeichnet:	S.Toellner
geprüft:	
Heilbronn, den	10.12.2020

LEITBILD LANDSCHAFT HEILBRONN
SZENARIO 1 - STATUS QUO

BIBERACH
FALLTOR
BUCKELGÄRTEN
KIRCHHAUSEN
MÜHLGRUND
NORDUMFAHRUNG FRANKENBACH
STEINÄCKER
BÖLLINGER HÖFE SÜD III
KULTUR-LANDSCHAFTSPARK NECKARGARTACH-FRANKENBACH
ST. ANNA-LINDE
NECKAR-GARTACH
FRANKENBACH
HIPFEL-HOF
AM FLEISCH-BEIL
KEHLE
NONNEN-BUCKEL
FRIEDRICH-EBERT-TRASSE
KREUZ-GRUND
NECKAR-BOGEN
TRAPPENHÖHE
SAARLANDSTRASSE
BÖCKINGEN
ZENTRUM
LÄNGELTER RASENÄCKER I
LANGER RAIN
WESTERSCHLIESSUNG RASENÄCKER
HEILBRONN KERNSTADT
WEINBERGSAAL
WEST-FRIEDHOF
LANDTURM-BACKEN
KLINGEN-BERG
NECKARAUE
STADTWALD
HOCHSCHULE HEILBRONN ERWEITERUNG
SCHLOSSÄCKER
SONTHEIM
GOP HORKHEIMER INSEL
HORKHEIM
HOSSÄCKER III
LAUFFENER STR.

LEGENDE

BESTAND PLANUNG

SIEDLUNGSFLÄCHEN
- Wohnen
- Wohnen, rechtskräftiger Bebauungsplan
- Gewerbe
- Gewerbe, rechtskräftiger Bebauungsplan
- Straßen, Bahngleise

ÖKOLOGISCHE AUSSTATTUNG UND SCHUTZGEBIETE
- Wald
- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Luftleitbahnen, belastet/ unbelastet
- Flora-Fauna-Habitat (Richtlinie 92/43/EWG)
- Grünzäsur, Regionalplan
- Wasserfläche
- Wasserschutzgebiet, Zone III
- Überschwemmungsbereich
- Tal-Aue

GRÜNPLANUNG
- Grünfläche (Parks, Friedhöfe, Sportanlagen, Kleingärten...)
- Kulturlandschaftspark
- Innerörtliche Grünverbindung

LANDSCHAFTSBILDPRÄGENDE LEITSTRUKTUREN
- Merkzeichen positiv + negativ
- Elektrische Freileitung

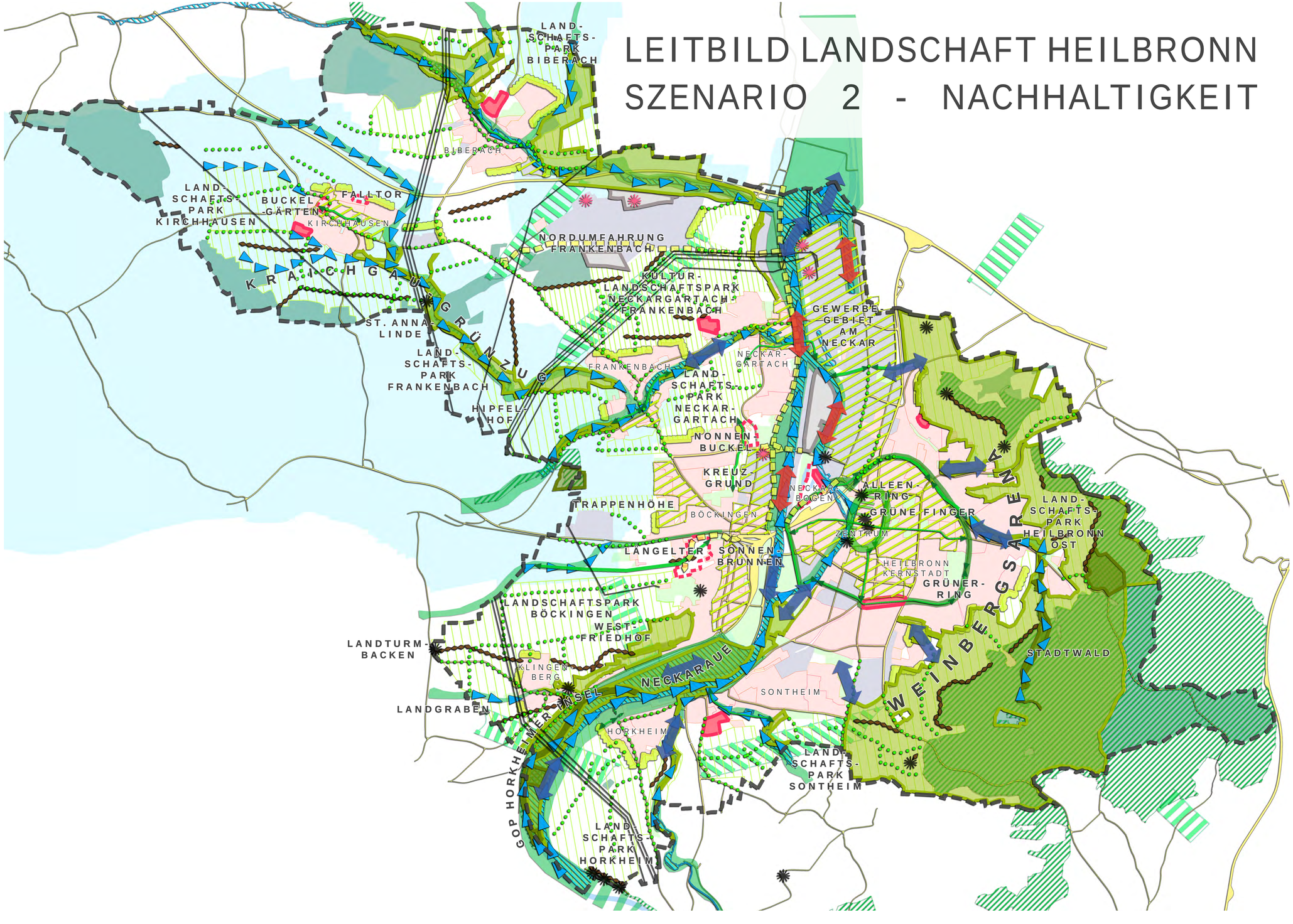
SONSTIGES
- Stadtkreisgrenze

H!N Heilbronn

Cäcilienstr. 51
74072 Heilbronn
Tel. 07131/56-2243
Fax 07131/56-3193

Projekt:	**Landschaftsplan 2030 Heilbronn**
Planbezeichnung:	Leitbild Szenario 1 - Status Quo
Maßstab:	1 : 25.000
bearbeitet:	Schmid, S.Toellner
gezeichnet:	S.Toellner
geprüft:	
Heilbronn, den	10.12.2020

LEITBILD LANDSCHAFT HEILBRONN
SZENARIO 2 - NACHHALTIGKEIT



LEGENDE

BESTAND PLANUNG

SIEDLUNGSFLÄCHEN

- Wohnen
- Wohnen, rechtskräftiger Bebauungsplan
- Gewerbe
- Gewerbe, rechtskräftiger Bebauungsplan
- Straßen, Bahngleise

ÖKOLOGISCHE AUSSTATTUNG UND SCHUTZGEBIETE

- Wald
- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Luftleitbahnen, belastet/ unbelastet
- Flora-Fauna-Habitat (Richtlinie 92/43/EWG)
- Grünzäsur, Regionalplan
- Wasserfläche
- Wasserschutzgebiet, Zone III
- Überschwemmungsbereich
- Tal-Aue

GRÜNPLANUNG

- Grünfläche (Parks, Friedhöfe, Sportanlagen, Kleingärten...)
- Kulturlandschaftspark
- Innerörtliche Grünverbindung
- Grüne Finger
- Alleenring
- Grüner Ring
- Wohnumfeld aufwerten
- Siedlungsrand aufwerten

LANDSCHAFTSBILDPRÄGENDE LEITSTRUKTUREN

- Merkzeichen positiv + negativ
- Elektrische Freileitung
- Leitlinien besetzen
- Höhenrücken besetzen
- Bach- + Flusstäler herausstellen

SONSTIGES

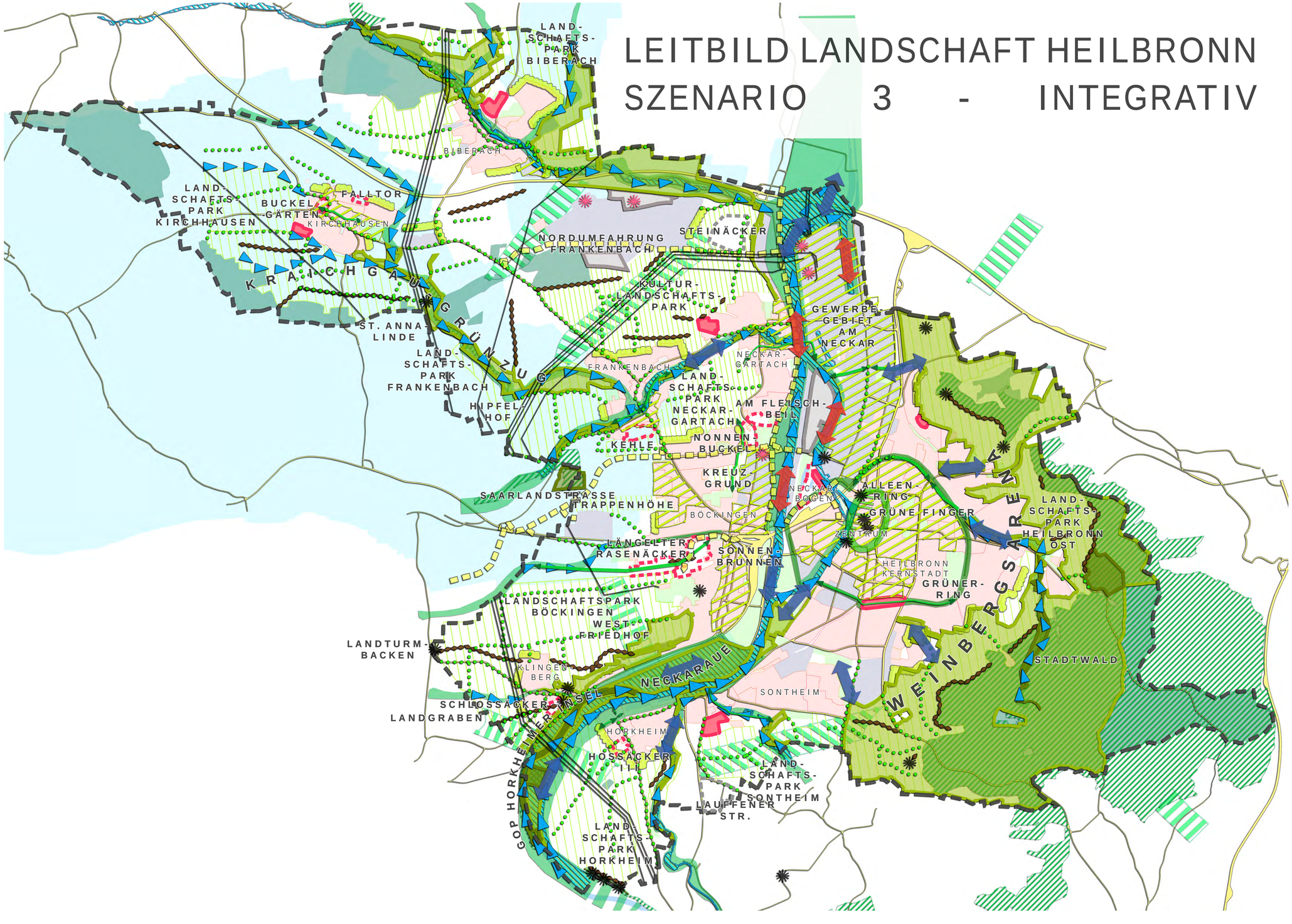
- Stadtkreisgrenze

H!N Heilbronn

Cäcilienstr. 51
74072 Heilbronn
Tel. 07131/56-2243
Fax 07131/56-3193

Projekt:	**Landschaftsplan 2030 Heilbronn**
Planbezeichnung:	Leitbild Szenario 2 - Nachhaltigkeit
Maßstab:	1 : 25.000
bearbeitet:	Schmid, S.Toellner
gezeichnet:	S.Toellner
geprüft:	
Heilbronn, den	10.12.2020

LEITBILD LANDSCHAFT HEILBRONN
SZENARIO 3 - INTEGRATIV



LEGENDE

BESTAND PLANUNG

SIEDLUNGSFLÄCHEN

- Wohnen
- Wohnen, rechtskräftiger Bebauungsplan
- Gewerbe
- Gewerbe, rechtskräftiger Bebauungsplan
- Straßen, Bahngleise

ÖKOLOGISCHE AUSSTATTUNG UND SCHUTZGEBIETE

- Wald
- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Luftleitbahnen, belastet/ unbelastet
- Flora-Fauna-Habitat (Richtlinie 92/43/EWG)
- Grünzäsur, Regionalplan
- Wasserfläche
- Wasserschutzgebiet, Zone III
- Überschwemmungsbereich
- Tal-Aue

GRÜNPLANUNG

- Grünfläche (Parks, Friedhöfe, Sportanlagen, Kleingärten...)
- Kulturlandschaftspark
- Innerörtliche Grünverbindung
- Grüne Finger
- Alleenring
- Grüner Ring
- Wohnumfeld aufwerten
- Siedlungsrand aufwerten

LANDSCHAFTSBILDPRÄGENDE LEITSTRUKTUREN

- Merkzeichen positiv + negativ
- Elektrische Freileitung
- Leitlinien besetzen
- Höhenrücken besetzen
- Bach- + Flusstäler herausstellen

SONSTIGES

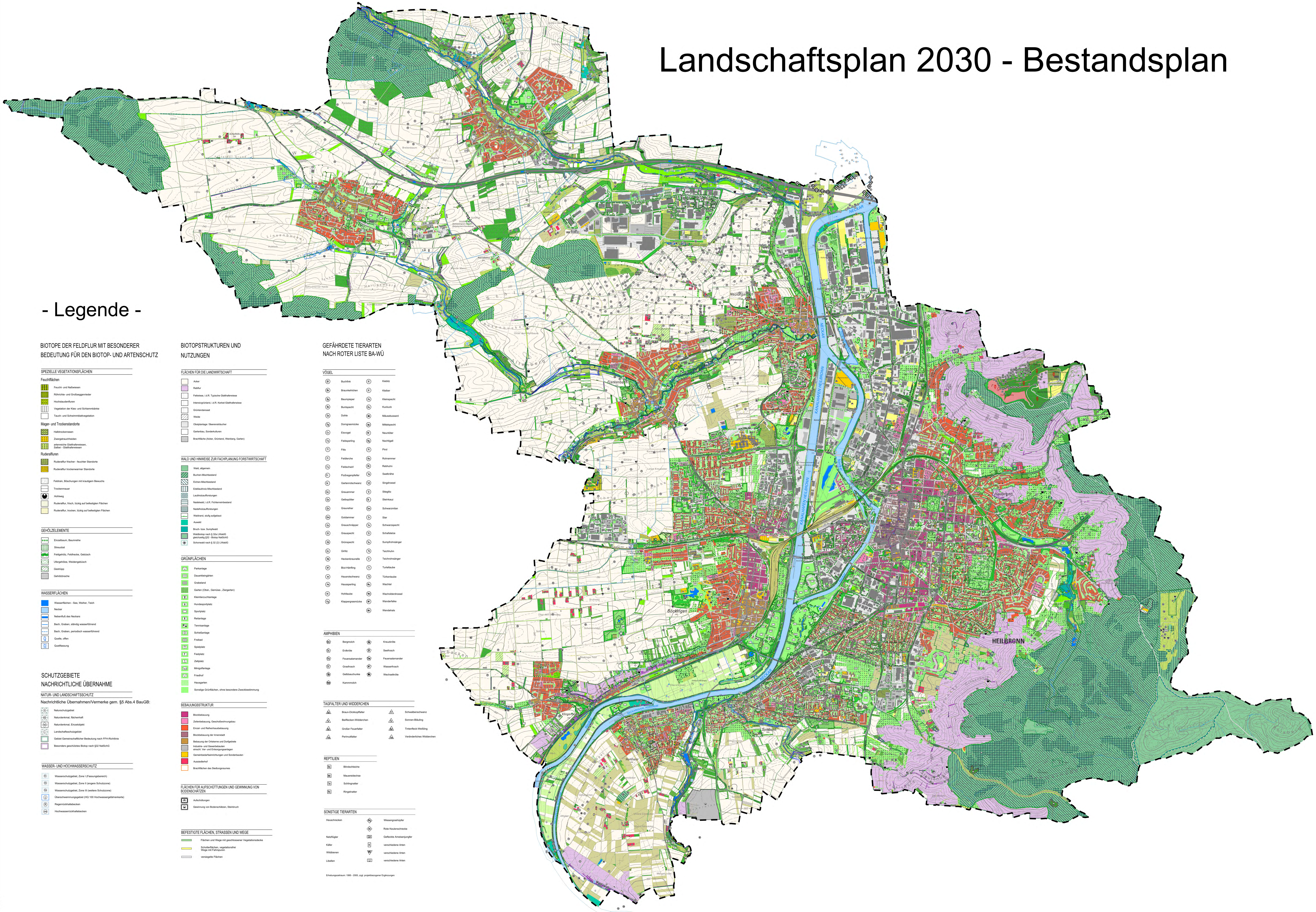
- Stadtkreisgrenze

H!N Heilbronn

Cäcilienstr. 51
74072 Heilbronn
Tel. 07131/56-2243
Fax 07131/56-3193

Projekt:	**Landschaftsplan 2030 Heilbronn**
Planbezeichnung:	Leitbild Szenario 3 - Integrativ
Maßstab:	1 : 25.000
bearbeitet:	Schmid, S.Toellner
gezeichnet:	S.Toellner
geprüft:	
Heilbronn, den	10.12.2020

Landschaftsplan 2030 - Bestandsplan



- Legende -

BIOTOPE DER FELDFLUR MIT BESONDERER BEDEUTUNG FÜR DEN BIOTOP- UND ARTENSCHUTZ

SPEZIELLE VEGETATIONSFLÄCHEN

Feuchtflächen
- Feucht- und Naßwiesen
- Röhrichte- und Großseggenrieder
- Hochstaudenfluren
- Vegetation der Kies- und Schlammbänke
- Tauch- und Schwimmblattvegetation

Mager- und Trockenstandorte
- Halbtrockenrasen
- Zwergstrauchheiden
- artenreiche Glatthaferwiesen, Salbei - Glatthaferwiesen

Ruderalfluren
- Ruderalflur frischer - feuchter Standorte
- Ruderalflur trockenwarmer Standorte

- Feldrain, Böschungen mit krautigem Bewuchs
- Trockenmauer
- Hohlweg
- Ruderalflur, frisch, lückig auf befestigten Flächen
- Ruderalflur, trocken, lückig auf befestigten Flächen

GEHÖLZELEMENTE
- Einzelbaum, Baumreihe
- Streuobst
- Feldgehölz, Feldhecke, Gebüsch
- Ufergehölze, Weidengebüsch
- Gestrüpp
- Gehölzbrache

WASSERFLÄCHEN
- Wasserflächen - See, Weiher, Teich
- Neckar
- Nebenfluß des Neckars
- Bach, Graben, ständig wasserführend
- Bach, Graben, periodisch wasserführend
- Quelle, offen
- Quellfassung

SCHUTZGEBIETE NACHRICHTLICHE ÜBERNAHME

NATUR- UND LANDSCHAFTSSCHUTZ

Nachrichtliche Übernahmen/Vermerke gem. §5 Abs.4 BauGB:
- Naturschutzgebiet
- Naturdenkmal, flächenhaft
- Naturdenkmal, Einzelobjekt
- Landschaftsschutzgebiet
- Gebiet Gemeinschaftlicher Bedeutung nach FFH-Richtlinie
- Besonders geschütztes Biotop nach §32 NatSchG

WASSER- UND HOCHWASSERSCHUTZ
- Wasserschutzgebiet, Zone I (Fassungsbereich)
- Wasserschutzgebiet, Zone II (engere Schutzzone)
- Wasserschutzgebiet, Zone III (weitere Schutzzone)
- Überschwemmungsgebiet (HQ 100 Hochwassergefahrenkarte)
- Regenrückhaltebecken
- Hochwasserrückhaltebecken

BIOTOPSTRUKTUREN UND NUTZUNGEN

FLÄCHEN FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT
- Acker
- Rebflur
- Fettwiese, i.d.R. Typische Glatthaferwiese
- Intensivgrünland, i.d.R. Kerbel-Glatthaferwiese
- Grünlandansaat
- Weide
- Obstplantage / Beerensträucher
- Gartenbau, Sonderkulturen
- Brachfläche (Acker, Grünland, Weinberg, Garten)

WALD UND HINWEISE ZUR FACHPLANUNG FORSTWIRTSCHAFT
- Wald, allgemein
- Buchen-Mischbestand
- Eichen-Mischbestand
- Edellaubholz-Mischbestand
- Laubholzaufforstungen
- Nadelwald, i.d.R. Fichtenreinbestand
- Nadelholzaufforstungen
- Waldrand, stufig aufgebaut
- Auwald
- Bruch- bzw. Sumpfwald
- Waldbiotop nach § 32a LWaldG gleichzeitig §32 - Biotop NatSchG
- Schonwald nach § 32 (2) LWaldG

GRÜNFLÄCHEN
- Parkanlage
- Dauerkleingärten
- Grabeland
- Garten (Obst-, Gemüse-, Ziergarten)
- Kleintierzuchtanlage
- Hundesportplatz
- Sportplatz
- Reitanlage
- Tennisanlage
- Schießanlage
- Freibad
- Spielplatz
- Festplatz
- Zeltplatz
- Minigolfanlage
- Friedhof
- Hausgarten
- Sonstige Grünflächen, ohne besondere Zweckbestimmung

BEBAUUNGSSTRUKTUR
- Blockbebauung
- Zeilenbebauung, Geschoßwohnungsbau
- Einzel- und Reihenhausbebauung
- Blockbebauung der Innenstadt
- Bebauung der Ortskerne und Dorfgebiete
- Industrie- und Gewerbebauten einschl. Ver- und Entsorgungsanlagen
- Gemeinbedarfseinrichtungen und Sonderbauten
- Aussiedlerhof
- Brachflächen des Siedlungsraumes

FLÄCHEN FÜR AUFSCHÜTTUNGEN UND GEWINNUNG VON BODENSCHÄTZEN
- Aufschüttungen
- Gewinnung von Bodenschätzen, Steinbruch

BEFESTIGTE FLÄCHEN, STRASSEN UND WEGE
- Flächen und Wege mit geschlossener Vegetationsdecke
- Schotterflächen, vegetationsfrei Wege mit Fahrspuren
- versiegelte Flächen

GEFÄHRDETE TIERARTEN NACH ROTER LISTE BA-WÜ

VÖGEL

Bf	Buchfink	Ki	Kiebitz
Bk	Braunkehlchen	Kl	Kleiber
Bp	Baumpieper	Ks	Kleinspecht
Bs	Buntspecht	Ku	Kuckuck
Do	Dohle	Mb	Mäusebussard
Dg	Dorngrasmücke	Ms	Mittelspecht
Ev	Eisvogel	Nt	Neuntöter
Fe	Feldsperling	Ng	Nachtigall
Fi	Fitis	Pi	Pirol
Fl	Feldlerche	Ro	Rohrammer
Fs	Feldschwirl	Rh	Rebhuhn
Fr	Flußregenpfeifer	Sa	Saatkrähe
Gr	Gartenrotschwanz	Sd	Singdrossel
Ga	Grauammer	Sl	Stieglitz
Ge	Gelbspötter	Sk	Steinkauz
Gh	Graureiher	Sm	Schwarzmilan
Gm	Goldammer	Sr	Star
Gs	Grauschnäpper	Ss	Schwarzspecht
Gt	Grauspecht	St	Schafstelze
Gü	Grünspecht	Su	Sumpfrohrsänger
Gz	Girlitz	Th	Teichhuhn
Hb	Heckenbraunelle	Tr	Teichrohrsänger
Hf	Blut-Hänfling	Tt	Turteltaube
Hr	Hausrotschwanz	Tü	Türkentaube
Hs	Haussperling	Wa	Wachtel
Ht	Hohltaube	Wd	Wacholderdrossel
Kg	Klappergrasmücke	Wf	Wanderfalke
		Wh	Wendehals

AMPHIBIEN

Bm	Bergmolch	Kk	Kreuzkröte
Ek	Erdkröte	Sf	Seefrosch
Fs	Feuersalamander	Fm	Feuersalamander
Gf	Grasfrosch	Wf	Wasserfrosch
Gb	Gelbbauchunke	Wk	Wechselkröte
Km	Kammmolch		

TAGFALTER UND WIDDERCHEN

Bd	Braun-Dickkopffalter	Ff	Schwalbenschwanz
Sr	Beilflecken-Widderchen	Sr	Sonnen-Bläuling
Bd	Großer Feuerfalter	Bd	Tintenfleck-Weißling
Vw	Perlmuttfalter	Vw	Veränderliches Widderchen

REPTILIEN

Bs	Blindschleiche
Me	Mauereidechse
Sn	Schlingnatter
Rn	Ringelnatter

SONSTIGE TIERARTEN

Heuschrecken	Wg	Wiesengrashüpfer
	RK	Rote Keulenschrecke
Netzflügler	GA	Gefleckte Ameisenjungfer
Käfer	K	verschiedene Arten
Wildbienen	WB	verschiedene Arten
Libellen	Li	verschiedene Arten

Erhebungszeitraum: 1995 - 2005, zzgl. projektbezogener Ergänzungen

0 200 400 600 800 1000 1200 1400 m

H|N Heilbronn

GRÜNFLÄCHENAMT | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

PROJEKT: Landschaftsplan Heilbronn - Fortschreibung 2030 -

PLANINHALT: Bestandsplan - Realnutzungskartierung

MASSSTAB	1:10000	PLAN NR.	21
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	24. März 2020

Druckdatum: 24.03.2020

Landschaftsplan 2030 - Maßnahmen

Landschaftsplan 2030 - Maßnahmen
Konzeptplan, Stand November 2020

- Legende -

BIOTOPE DER FELDFLUR MIT BESONDERER BEDEUTUNG FÜR DEN BIOTOP- UND ARTENSCHUTZ

SPEZIELLE VEGETATIONSFLÄCHEN

Feuchtflächen
- Feucht- und Naßwiesen
- Röhrichte- und Großseggenrieder
- Hochstaudenfluren
- Vegetation der Kies- und Schlammbänke
- Tauch- und Schwimmblattvegetation

Magen- und Trockenstandorte
- Halbtrockenrasen
- Zwergstrauchheiden
- artenreiche Glatthaferwiesen, Rotbel - Glatthaferwiesen

Ruderalfluren
- Ruderalflur frischer - feuchter Standorte
- Ruderalflur trockenwarmer Standorte
- Feldrain, Böschungen mit kraudigem Bewuchs
- Trockenmauer
- Hohlweg
- Ruderalflur, frisch, lückig auf befestigten Flächen
- Ruderalflur, trocken, lückig auf befestigten Flächen

GEHÖLZELEMENTE
- Einzelbaum, Baumreihe
- Strauchist
- Feldgehölz, Feldhecke, Gebüsch
- Ufergehölze, Weidengebüsch
- Gestrüpp
- Gehölzbrache

WASSERFLÄCHEN
- Wasserflächen - See, Weiher, Teich
- Neckar
- Neberfluß des Neckars
- Bach, Graben, ständig wasserführend
- Bach, Graben, periodisch wasserführend
- verrohrte Gewässerabschnitte
- Quelle, offen
- Quellfassung

SCHUTZGEBIETE
NACHRICHTLICHE ÜBERNAHME

NATUR- UND LANDSCHAFTSSCHUTZ

Nachrichtliche Übernahmen/Vermerke gem. §5 Abs.4 BauGB:
- Naturschutzgebiet
- Naturdenkmal, flächenhaft
- Naturdenkmal, Einzelobjekt
- Landschaftsschutzgebiet
- Gebiet Gemeinschaftlicher Bedeutung nach FFH-Richtlinie
- Besonders geschütztes Biotop nach §32 NatSchG

WASSER- UND HOCHWASSERSCHUTZ
- Wasserschutzgebiet, Zone I (Fassungsbereich)
- Wasserschutzgebiet, Zone II (engere Schutzzone)
- Wasserschutzgebiet, Zone III (weitere Schutzzone)
- Überschwemmungsgebiet (HQ 100 Hochwassergefahrenkarte)
- Regenrückhaltebecken
- Hochwasserrückhaltebecken
- Hochwasserrückhaltebecken, geplant

BIOTOPSTRUKTUREN UND NUTZUNGEN

FLÄCHEN FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT
- Acker
- Rebflur
- Fettwiese, i.d.R. Typische Glatthaferwiese
- Intensivgrünland, i.d.R. Kerbel-Glatthaferwiese
- Grünlandansaat
- Weide
- Obstplantage / Beerenstrucher
- Gartenbau, Sonderkulturen
- Brachfläche (Acker, Grünland, Weinberg, Garten)

WALD UND HINWEISE ZUR FACHPLANUNG FORSTWIRTSCHAFT
- Wald, allgemein
- Buchen-Mischbestand
- Eichen-Mischbestand
- Edellaubholz-Mischbestand
- Laubholzaufforstungen
- Nadelwald, i.d.R. Fichtenreinbestand
- Nadelholzaufforstungen
- Waldrand, stufig aufgebaut
- Auwald
- Bruch- bzw. Sumpfwald
- Waldbiotop nach § 33a LWaldG gleichzeitig §32 - Biotop NatSchG
- Schonwald nach § 32 (2) LWaldG

GRÜNFLÄCHEN
- Parkanlage
- Dauerkleingärten
- Grabeland
- Garten (Obst-, Gemüse-, Ziergarten)
- Kleintierzuchtanlage
- Hundesportplatz
- Sportplatz
- Reitanlage
- Tennisanlage
- Schießanlage
- Freibad
- Spielplatz
- Festplatz
- Zeltplatz
- Minigolfanlage
- Friedhof
- Hausgarten
- Sonstige Grünflächen, ohne besondere Zweckbestimmung

BEBAUUNGSSTRUKTUR
- Blockbebauung
- Zeilenbebauung, Geschoßerweiterungsbau
- Einzel- und Reihenhausbebauung
- Blockbebauung der Innenstadt
- Bebauung der Ortskerne und Dorfgebiete
- Industrie- und Gewerbebauten einschl. Ver- und Entsorgungsanlagen
- Gemeinschaftseinrichtungen und Sonderbauten
- Aussiedlerhof
- Brachflächen des Siedlungsraumes

FLÄCHEN FÜR AUFSCHÜTTUNGEN UND GEWINNUNG VON BODENSCHÄTZEN
- Aufschüttungen
- Gewinnung von Bodenschätzen, Steinbruch

BEFESTIGTE FLÄCHEN, STRASSEN UND WEGE
- Flächen und Wege mit geschlossener Vegetationsdecke
- Schotterflächen, vegetationsfrei Wege mit Fahrspuren
- versiegelte Flächen

SIEDLUNGSERWEITERUNGSFLÄCHEN UND MASSNAHMENEMPFEHLUNGEN DES LANDSCHAFTSPLANS

Siedlungserweiterungsflächen
- Wohnbaufläche rechtskräftiger B-Plan
- Gewerbefläche rechtskräftiger B-Plan
- Wohnbaufläche
- Gewerbefläche

Landschaftsplanerische Empfehlungen zur Minimierung und zum Ausgleich der Eingriffe
- Flächenrestriktion
- Landschaftsgerechte Ortsrandgestaltung
- Korridor zur freien Landschaft
- Erhalt prägender und gliedernder Landschaftselemente
- Anlage von Kleinstrukturen

BESTEHENDE SIEDLUNGSFLÄCHEN - VERBESSERUNG DER LEBENSBEDINGUNGEN
- Wohnbauflächen und gemischte Bauflächen - Wohnumfeldverbesserung - Straßenraumgestaltung
- Gewerbeflächen - Eingrünung mit Hecken - Straßenraumgestaltung
- Grünverbindung, geplant Ausgestaltung mindestens als Geh- und Radweg mit begleitender Baumallee

HANDLUNGSBEDARF AUFGRUND DER EROSIONS - GEFÄHRDUNG IN ABHÄNGIGKEIT DER BODENGÜTE

Ackerflächen
- Höchster Handlungsbedarf! Flächen mit starker Erosionsgefährdung bei mittlerer - geringer Bodengüte Flächen mit mittlerer Erosionsgefährdung bei geringer Bodengüte
- Hoher Handlungsbedarf! Flächen mit starker Erosionsgefährdung bei hoher Bodengüte
- Mittlerer Handlungsbedarf! Flächen mit mittlerer Erosionsgefährdung bei hoher - mittlerer Bodengüte Flächen mit geringer Erosionsgefährdung bei geringer Bodengüte

Rebflächen
- Höchster Handlungsbedarf! Flächen mit starker Erosionsgefährdung bei mittlerer - geringer Bodengüte Flächen mit mittlerer Erosionsgefährdung bei geringer Bodengüte
- Hoher Handlungsbedarf! Flächen mit starker Erosionsgefährdung bei hoher Bodengüte
- Mittlerer Handlungsbedarf! Flächen mit mittlerer Erosionsgefährdung bei hoher - mittlerer Bodengüte Flächen mit geringer Erosionsgefährdung bei geringer Bodengüte

VERKEHR
- Straßen - geplant
- Straßen - geplant, nicht vor 2030
- Stadtbahntrassen - geplant
- Radwege - geplant (Radkonzeptkonzept, Stand 2020)

INFRASTRUKTUR - MASSNAHMEN

Hochwasserschutz
- Hochwasserrückhaltebecken - geplant

Ver- und Entsorgung
- Ferngasleitung - geplant
- Deponie Grenze Planfeststellung

Rohstoffe - Abbau
- Erweiterung Steinbruch BMK

GRÜN- UND ERHOLUNGSFLÄCHEN
- (Kultur)Landschaftspark - Konzept mit GR-Beschluss
- (Kultur)Landschaftspark - Planung
- Park / Grünanlage - Planung
- Dauerkleingartenanlage - Planung
- Kleintierzuchtanlage - Planung
- Sportplatz - Planung - Planung
- Tennisanlage - Planung
- Spielplatz - Planung
- Festplatz - Planung
- Friedhof - Planung

LANDSCHAFTSBILD

Maßnahmen zur Aufwertung des Orts- und Landschaftsbildes
- Ortsränder gestalten
- Erholungswege erlebbar machen

Maßnahmen zu Aufwertung der Aufenthaltsqualität
- Bank + Baum
- Punktuelle Aufwertung sensibler Orte

MASSNAHMEN DES BIOTOP- UND ARTENSCHUTZES

Gewässer und Feuchtflächen
- Bruchwälder erhalten und entwickeln
- Auwälder erhalten und entwickeln
- Ufergehölze entwickeln
- Mulden anlegen
- Gewässerrandstreifen und Anlage von Gewässerrandstreifen
- Uferabrisse, Erosion zulassen
- Feuchtwiesen anlegen
- Röhrichte, Großseggenried anlegen

Landwirtschaftlich genutzte Flächen
- Vorrangige Entwicklungsmaßnahmen in Weinbaubereichen - Steinhaufen anlegen - Förderung von Säumen - Förderung von störungsarmen Brachen
- Vorrangige Entwicklungsmaßnahmen in Ackerbaubereichen - Ackerrandstreifen anlegen - Saumstrukturen entwickeln - Rotationsbrachen entwickeln
- Entwicklungsmaßnahme Gärten
- Vorrangige Entwicklungsmaßnahmen: - Streuobstwiesen anlegen und pflegen
- Streuobstwiesen und Obstwiesenbrachen erhalten und pflegen
- Pufferstreifen entwickeln, Nutzung extensivieren
- Umwandlung Acker in extensiv genutztes Grünland
- Extensivierung von Grünland
- Bearbeitungsrichtung ändern
- Beweidung von Wassereinrichten

Gehölzflächen
- Obstbäume pflanzen
- Laubbäume pflanzen
- Vorwald anlegen
- Hecken und Feldgehölze anlegen
- Entwicklung eines stufigen Waldmantels

Sonderstandorte - Brachen, Sukzessionsbereiche u.ä.
- Neuanlage von blütenreichen Säumen
- Brachen erhalten und entwickeln
- Sukzessionsentwicklung (Großer Feuerfalter)
- Verbuschte Flächen freilegen
- Förderung von Trockenstandorten
- Trockenmauern erhalten / anlegen
- Pflegemaßnahmen - Feldhecken - Ufergehölze - Südböschungen - Straßenrand-Biotope

Waldflächen
- Aufbau naturnaher Buntlaubmischwälder im Bereich standortfer Eichenwälder
- Umbau der Fichtenwälder zu laubholzreichen Dauerwäldern
- Schutz, Pflege und Entwicklung von Kleinbiotopen

KLIMA - LUFTHYGIENE
Luftaustausch
- Luftleitbahn, unbelastet
- Luftleitbahn, klimatisch und oder lufthygienisch belastet
- Hindernis für den Kaltluftabfluss
- Kaltluftabfluss, unbelastet
- Kaltluftabfluss, lufthygienisch belastet

0 200 400 600 800 1000 1200 1400 m

HIN Heilbronn

GRÜNFLÄCHENART | Cäcilienstraße 51 | 74072 Heilbronn | Telefon 07131 56-2230 | Fax 07131 56-3139

PROJEKT
Landschaftsplan Heilbronn
- Fortschreibung 2030 -

PLANINHALT
Maßnahmenplan

MASSSTAB	1:10000	PLAN NR.	22
BEARBEITET	Schmid, S. Toellner	DATUM	10. Dezember 2020

Plotdatum: 10.12.2020