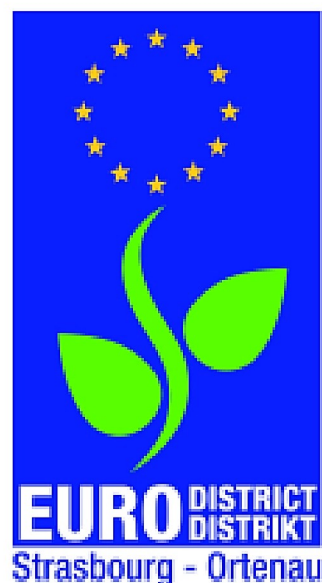




Exposition cartographique / Kartographische Ausstellung

Eurodistrict Strasbourg-Ortenau

Un projet de / ein Projekt von :



Strasbourg, école d'architecture



Cofinancé par l'Union européenne
Fonds européen de développement régional (FEDER)
Von der Europäischen Union kofinanziert
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)



A propos du projet

Über das Projekt

L'équipe projet / Das Projekt-Team:

- CNRS (LIVE & ZAEU)
- Hochschule Kehl
- Eurodistrict Strasbourg-Ortenau
- Wirtschaftsregion Ortenau
- AMUP (ENSAS / INSA Strasbourg)
- Association de Prospective Rhénane

Le projet a bénéficié d'un cofinancement européen à travers le programme INTERREG VA Rhin supérieur (Microprojet).

Das Projekt erhielt eine europäische Kofinanzierung durch das INTERREG-VA-Programm Oberrhein (Kleinprojekt).

Merci à nos partenaires contributeurs / Dank an unsere mitwirkenden Partner:
ADEUS / AGL / ATMO Grand-Est & Atmo-VISION / FOSSGIS e.V. / GeoFabrik / GeoRhena / DREAL Grand Est / Eurométropole de Strasbourg / Landratsamt Ortenaukreis / Mission Opérationnelle Transfrontalière / OpenStreetMap contributors / OpenStreetMap France & Deutschland / Ortenaukreis / Regierungspräsidium Freiburg / Région Grand Est / Stadt Kehl / Stadt Oberkirch

Date / Datum : Jan. 2021

Karto-District est un microprojet Interreg franco-allemand dans l'Eurodistrict Strasbourg-Ortenau qui s'est déroulé entre février 2020 et janvier 2021. L'objectif du projet était d'utiliser la cartographie comme outil de coopération transfrontalière.

Ce projet a associé de nombreux acteurs : institutions, chercheurs, associations et citoyens. Il a été ainsi le support de différents échanges, dont certains sont toujours accessibles en vidéo. Également, ce projet a abouti à la réalisation de cette exposition cartographique, qui présente le territoire à travers différentes thématiques et selon différentes perspectives.

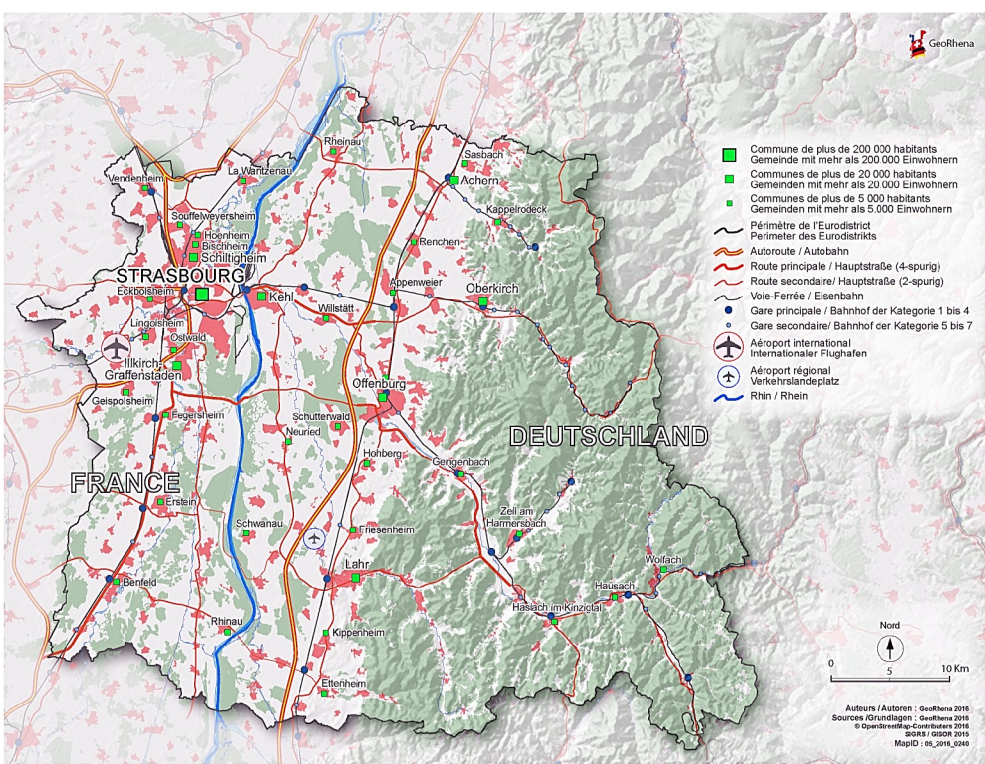
Certaines cartes s'appuient sur données provenant d'institutions transfrontalières ou européennes (GeoRhena, Eurostat...), d'autres rassemblent des données françaises et allemandes obtenues séparément, et d'autres encore reposent sur le projet de cartographie collaborative OpenStreetMap.

La cartographie est un travail itératif qui demande une amélioration continue. Ainsi, les cartes présentées dans cette exposition sont bien entendu perfectibles.

Karto-District ist ein deutsch-französisches Interreg-Kleinprojekt im Eurodistrikt Strasbourg-Ortenau, das zwischen Februar 2020 und Januar 2021 umgesetzt wurde. Ziel des Projekts war es, die Kartographie als Werkzeug für die grenzüberschreitende Zusammenarbeit zu nutzen.

An dem Projekt waren zahlreiche Akteure beteiligt: Institutionen, Forscher, Vereine und Bürger. In diesem Rahmen gab es verschiedene Austausche, von denen einige noch auf Video zugänglich sind. Außerdem führte das Projekt zur Erstellung dieser kartografischen Ausstellung, die das Gebiet in verschiedenen Themen und aus verschiedenen Perspektiven präsentiert.

Einige Karten basieren auf Daten von grenzüberschreitenden oder europäischen Institutionen (GeoRhena, Eurostat...), andere vereinen französische und deutsche Daten, die separat erhoben wurden, und wieder andere basieren auf dem kollaborativen Kartierungsprojekt OpenStreetMap.



Eurodistrict Strasbourg-Ortenau
(par / von : GeoRhena)

Karten erstellen ist ein iterativer Prozess, der auf kontinuierlicher Verbesserung basiert. Somit können selbstverständlich alle in dieser Ausstellung gezeigten Karten noch weiter optimiert werden.



contact@kartodistrict.eu



https://kartodistrict.eu

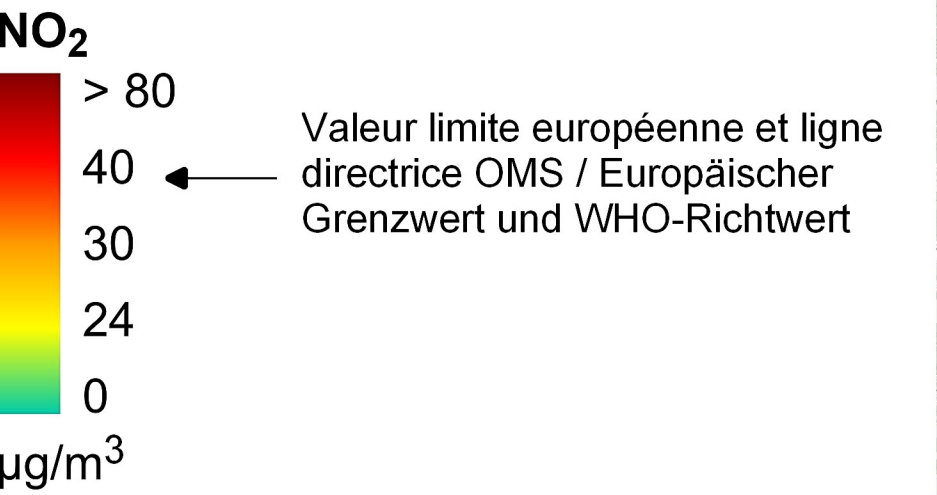




Qualité de l'air (NO₂)

Luftqualität (NO₂)

Moyennes annuelles de dioxyde d'azote / Stickstoffdioxid-Jahresmittelwerte (2018)



Carte réalisée en partenariat avec / Karte erstellt in Zusammenarbeit mit:

ATMOVISION

INTERREG V RHIN SUPÉRIEUR - OBERRHEIN

Source des données / Datenquelle :

Qualité de l'air / Luftqualität:

- Atmo-VISION - INTERREG V Upper Rhine project

Fond de carte / Kartengrundlage:

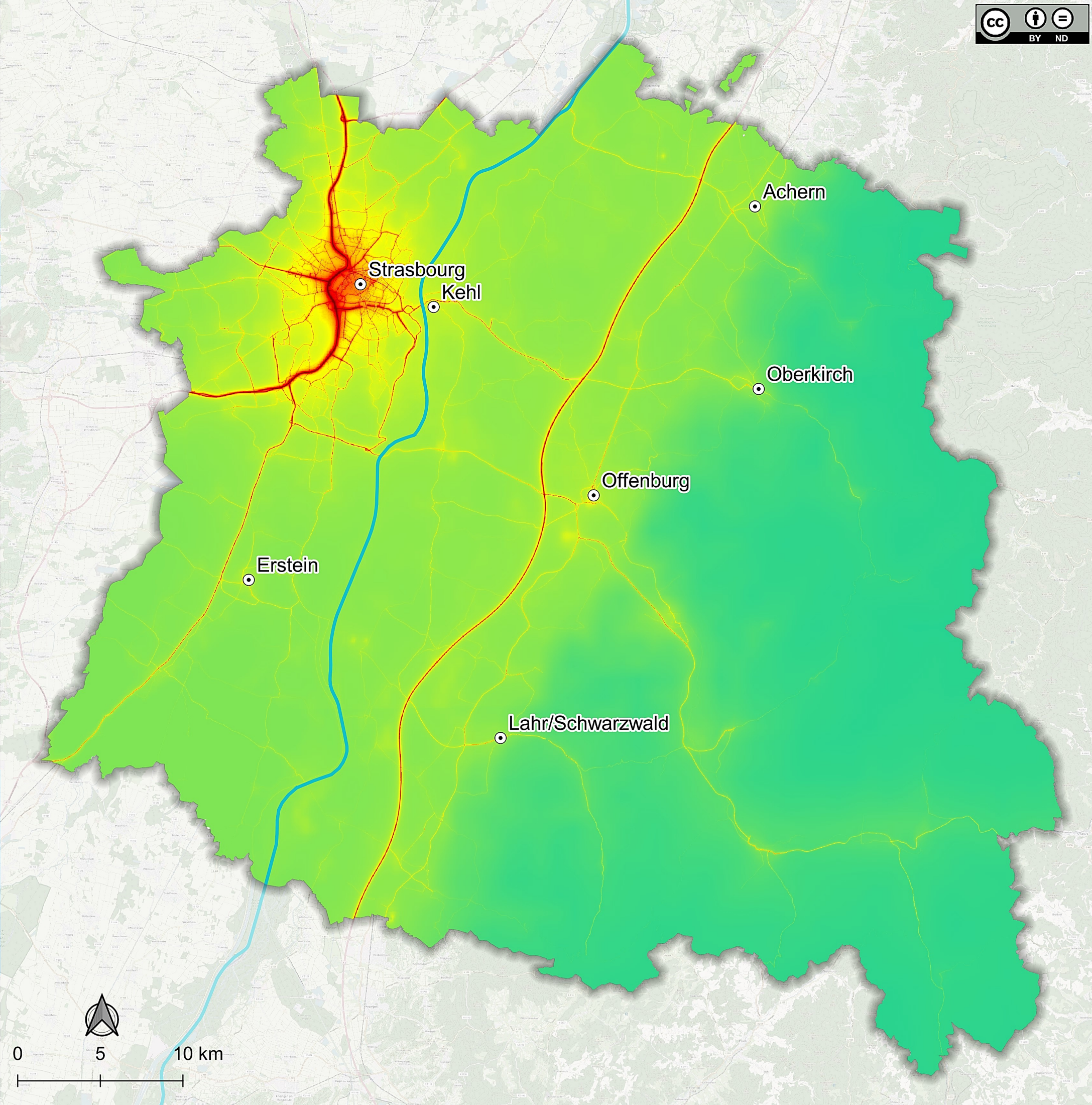
- OpenStreetMap contributors

CRS: ETRS89 (EPSG 25832)

Réalisation / Realisierung: Atmo-VISION, B. Ribon

Date / Datum : Jan. 2021

Karto-District, un projet de / Karto-District, ein Projekt von :



Pistes et itinéraires cyclables

Radwege und -routen

- Piste cyclable / Radweg**
- Meilleurs pistes* / Beste Radwege*
 - Autre chemin cyclables / anderer Radweg
- Grand itinéraire cyclable / Haupt-Radrouten**
- EuroVelo
 - Itinéraire national ou régional / Nationale oder regionale Radrouten

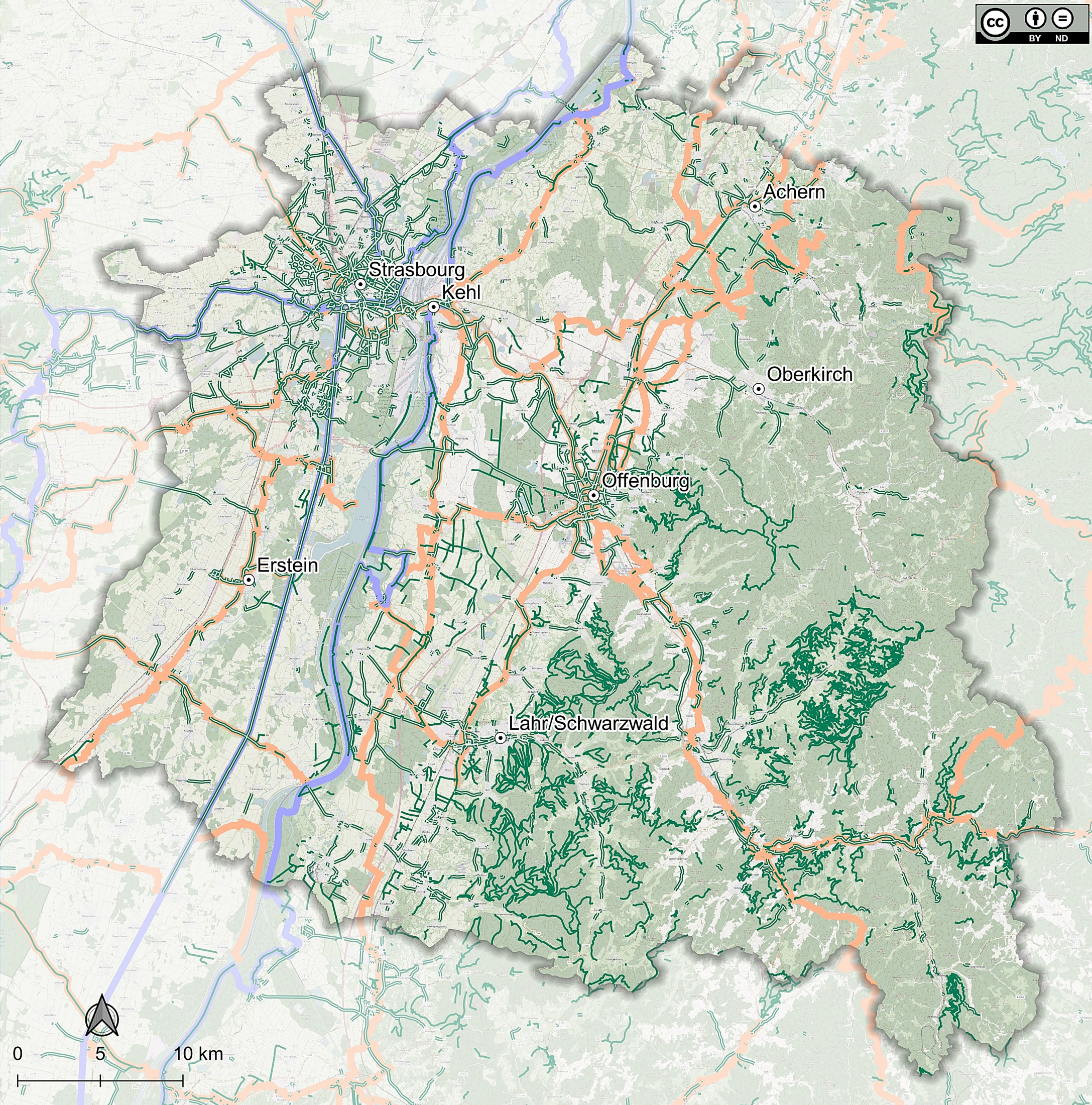
** selon les données d'OpenStreetMap sur les types de surface et de trafic autorisé.
* basierend auf den Daten bzgl. Fläche und zugelassener Verkehrsart in OpenStreetMap.*

Les données représentées sont extraites d'OpenStreetMap. Elles peuvent notamment être incomplètes. // Die dargestellten Daten wurden aus OpenStreetMap extrahiert. Sie können unvollständig sein.

Source des données / Datenquelle :
Pistes et itinéraires cyclables / Radwege und -routen:
• OpenStreetMap contributors
Fond de carte / Kartengrundlage:
• OpenStreetMap contributors

CRS: ETRS89 (EPSG 25832)
Réalisation / Realisierung: Ribon B., Chevalier C.
Date / Datum : Jan. 2021

Karto-District, un projet de / Karto-District, ein Projekt von :



Hydrographie et risque inondation

Hydrographie und Hochwasserrisiko

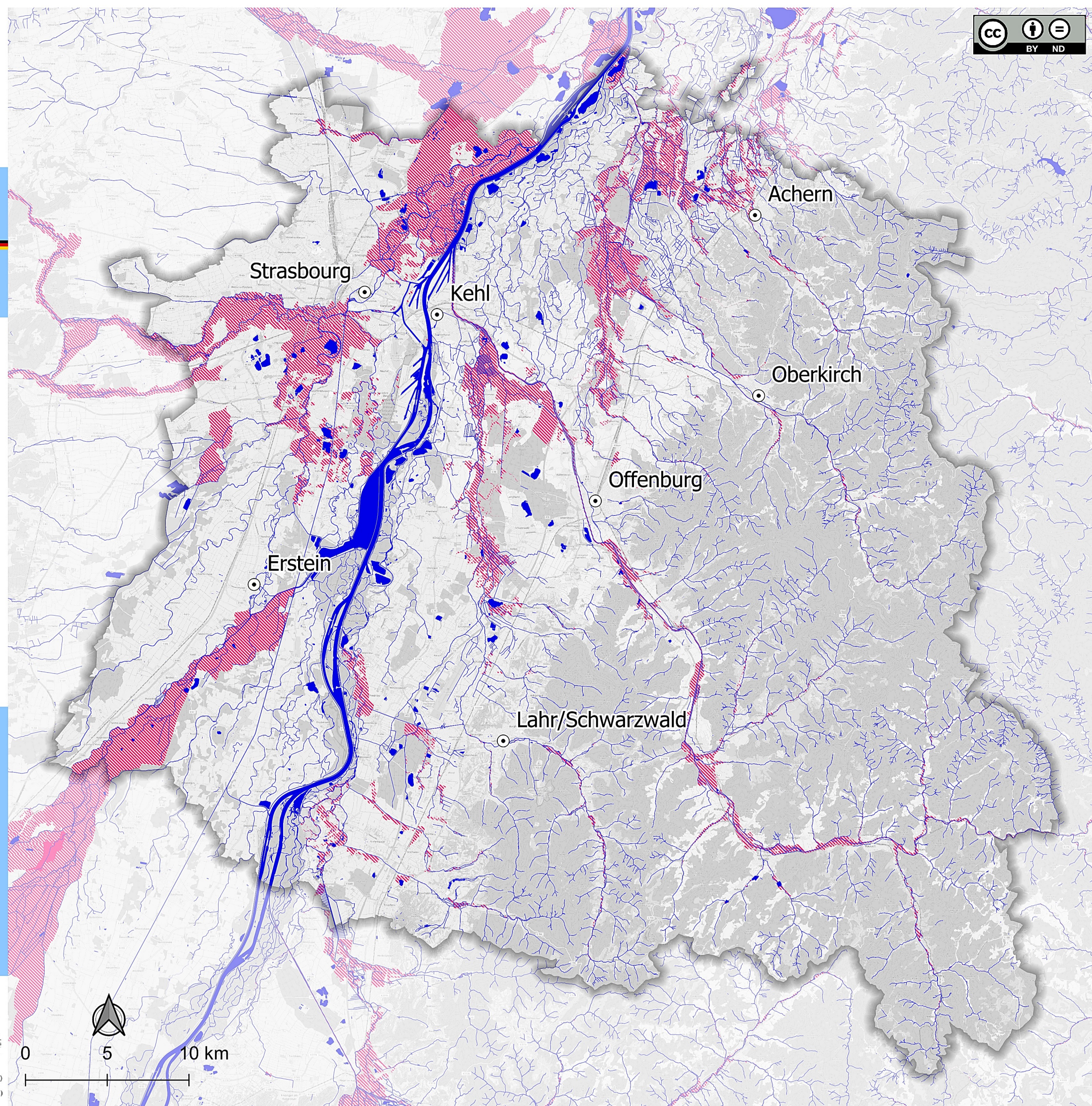
-  Cours d'eau /
Wasserlauf
-  Zone inondable
(crue centennale) /
Überschwemmungsgebiete
(Hundertjähriges Hochwasser)

Source des données / Datenquelle :

- Cours d'eau / Wasserlauf:
 - OpenStreetMap contributors
- Zones inondables / Überschwemmungsgebiete:
 - Georisques (PPRN)
 - LUBW (HWGK Überflutungsfläche - HQ100)
- Fond de carte / Kartengrundlage:
 - OpenStreetMap contributors

CRS: ETRS89 (EPSG 25832)
Réalisation / Realisierung: B. Ribon
Date / Datum : Jan. 2021

Karto-District, un projet de / Karto-District, ein Projekt von :





A propos du projet

Über das Projekt

L'équipe projet / Das Projekt-Team:

- CNRS (LIVE & ZAEU)
- Hochschule Kehl
- Eurodistrict Strasbourg-Ortenau
- Wirtschaftsregion Ortenau
- AMUP (ENSAS / INSA Strasbourg)
- Association de Prospective Rhénane

Le projet a bénéficié d'un cofinancement européen à travers le programme INTERREG VA Rhin supérieur (Microprojet).

Das Projekt erhielt eine europäische Kofinanzierung durch das INTERREG-VA-Programm Oberrhein (Kleinprojekt).

Merci à nos partenaires contributeurs / Dank an unsere mitwirkenden Partner:
ADEUS / AGL / ATMO Grand-Est & Atmo-VISION / FOSSGIS e.V. / GeoFabrik / GeoRhena / DREAL Grand Est / Eurométropole de Strasbourg / Landratsamt Ortenaukreis / Mission Opérationnelle Transfrontalière / OpenStreetMap contributors / OpenStreetMap France & Deutschland / Ortenaukreis / Regierungspräsidium Freiburg / Région Grand Est / Stadt Kehl / Stadt Oberkirch

Date / Datum : Jan. 2021

Karto-District est un microprojet Interreg franco-allemand dans l'Eurodistrict Strasbourg-Ortenau qui s'est déroulé entre février 2020 et janvier 2021. L'objectif du projet était d'utiliser la cartographie comme outil de coopération transfrontalière.

Ce projet a associé de nombreux acteurs : institutions, chercheurs, associations et citoyens. Il a été ainsi le support de différents échanges, dont certains sont toujours accessibles en vidéo. Également, ce projet a abouti à la réalisation de cette exposition cartographique, qui présente le territoire à travers différentes thématiques et selon différentes perspectives.

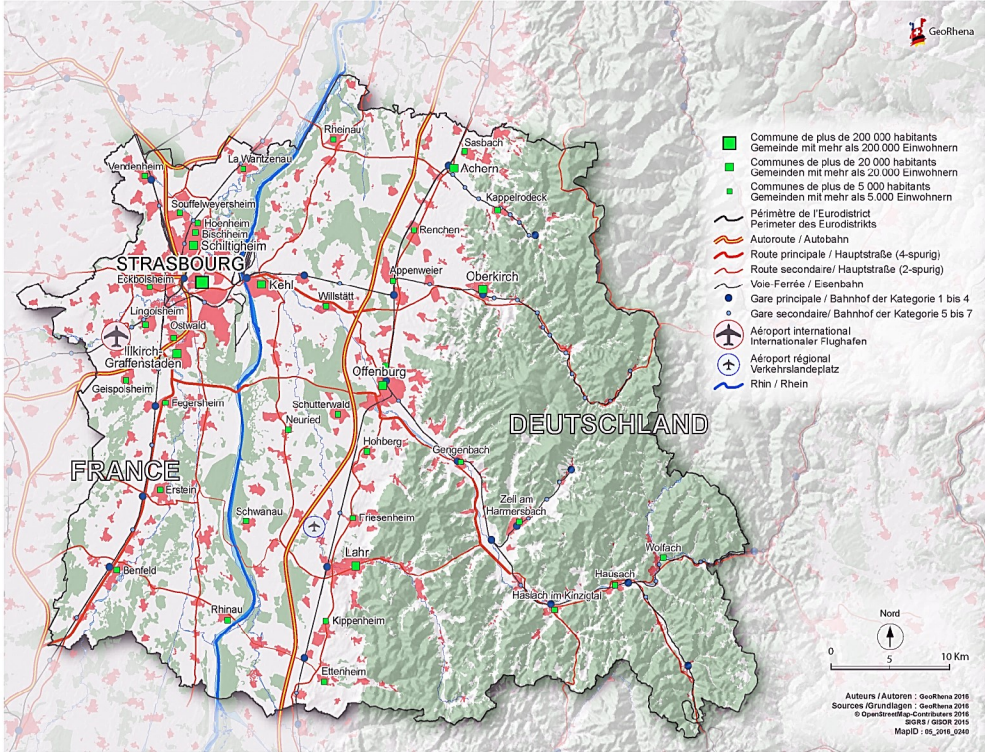
Certaines cartes s'appuient sur données provenant d'institutions transfrontalières ou européennes (GeoRhena, Eurostat...), d'autres rassemblent des données françaises et allemandes obtenues séparément, et d'autres encore reposent sur le projet de cartographie collaborative OpenStreetMap.

La cartographie est un travail itératif qui demande une amélioration continue. Ainsi, les cartes présentées dans cette exposition sont bien entendu perfectibles.

Karto-District ist ein deutsch-französisches Interreg-Kleinprojekt im Eurodistrikt Strasbourg-Ortenau, das zwischen Februar 2020 und Januar 2021 umgesetzt wurde. Ziel des Projekts war es, die Kartographie als Werkzeug für die grenzüberschreitende Zusammenarbeit zu nutzen.

An dem Projekt waren zahlreiche Akteure beteiligt: Institutionen, Forscher, Vereine und Bürger. In diesem Rahmen gab es verschiedene Austausche, von denen einige noch auf Video zugänglich sind. Außerdem führte das Projekt zur Erstellung dieser kartografischen Ausstellung, die das Gebiet in verschiedenen Themen und aus verschiedenen Perspektiven präsentiert.

Einige Karten basieren auf Daten von grenzüberschreitenden oder europäischen Institutionen (GeoRhena, Eurostat...), andere vereinen französische und deutsche Daten, die separat erhoben wurden, und wieder andere basieren auf dem kollaborativen Kartierungsprojekt OpenStreetMap.



Eurodistrict Strasbourg-Ortenau
(par / von : GeoRhena)

Karten erstellen ist ein iterativer Prozess, der auf kontinuierlicher Verbesserung basiert. Somit können selbstverständlich alle in dieser Ausstellung gezeigten Karten noch weiter optimiert werden.



contact@kartodistrict.eu



https://kartodistrict.eu

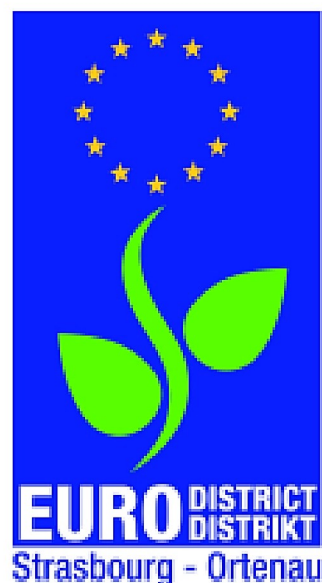




Exposition cartographique / Kartographische Ausstellung

Eurodistrict Strasbourg-Ortenau

Un projet de / ein Projekt von :



Strasbourg, école d'architecture



Cofinancé par l'Union européenne
Fonds européen de développement régional (FEDER)
Von der Europäischen Union kofinanziert
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)

Patrimoine historique

Historisches Kulturerbe

- Patrimoine / Kulturerbe
- Faible densité / geringe Dichte
- Forte densité / hohe Dichte

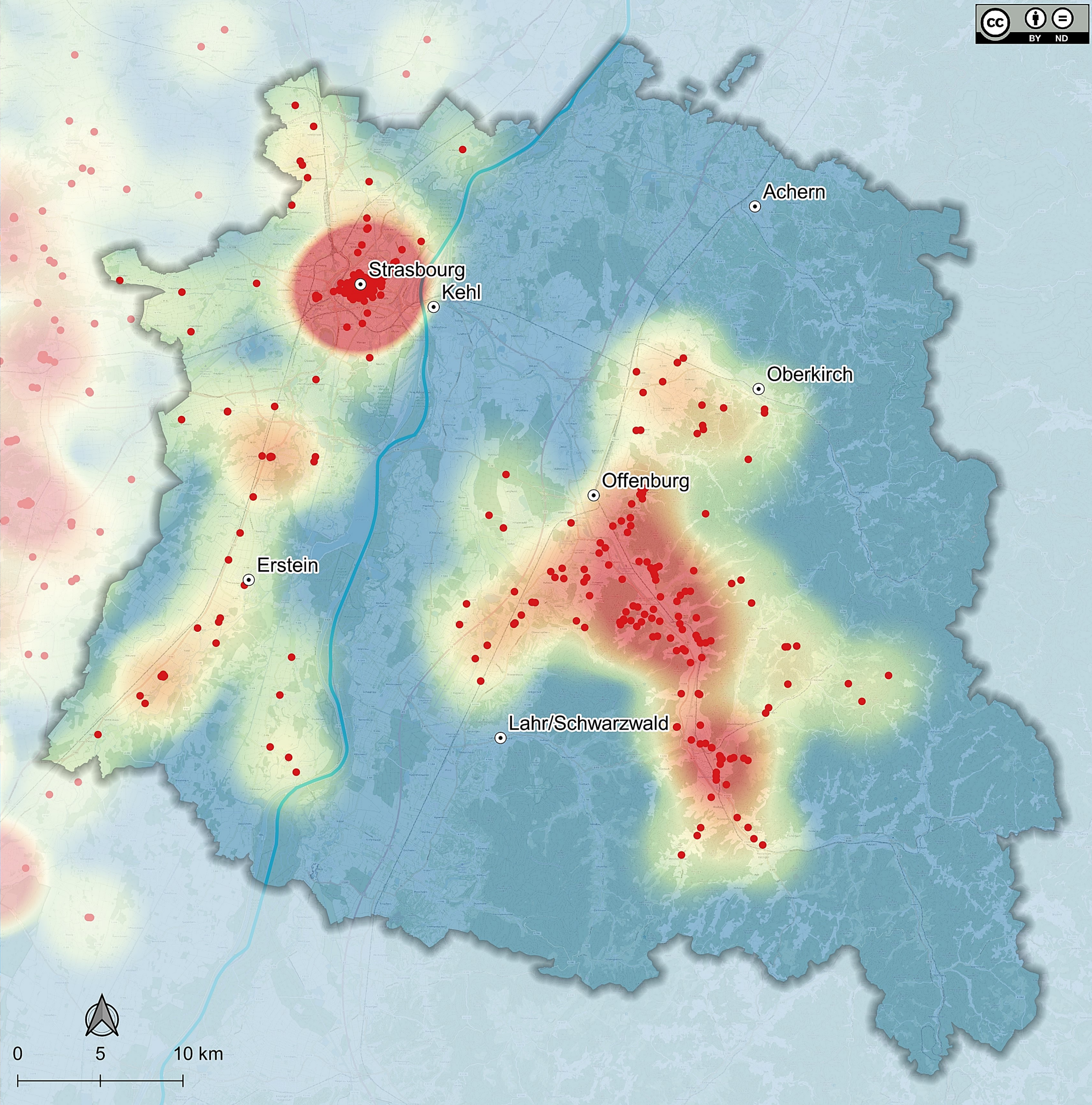
Les données représentées sont extraites d'OpenStreetMap. Elles peuvent notamment être incomplètes.

Die dargestellten Daten wurden aus OpenStreetMap extrahiert. Sie können unvollständig sein.

Source des données / Datenquelle :
Patrimoine historique / Historisches Kulturerbe:
• OpenStreetMap contributors
Fond de carte / Kartengrundlage:
• OpenStreetMap contributors

CRS: ETRS89 (EPSG 25832)
Réalisation / Realisierung: C. Chevalier, B. Ribon
Date / Datum : Jan. 2021

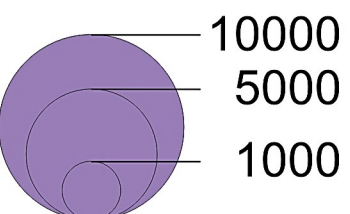
Karto-District, un projet de / Karto-District, ein Projekt von :



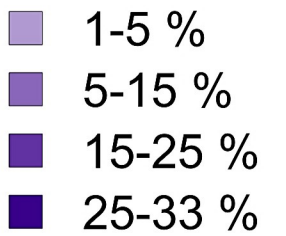
Emploi industriel

Beschäftigung in der Industrie

Nombre d'emplois industriels /
Zahl der industriellen Arbeitsplätze



Emplois industriels rapporté
à la population totale (en %) /
Industrielle Beschäftigung im Verhältnis
zur Gesamtbevölkerung (in %)

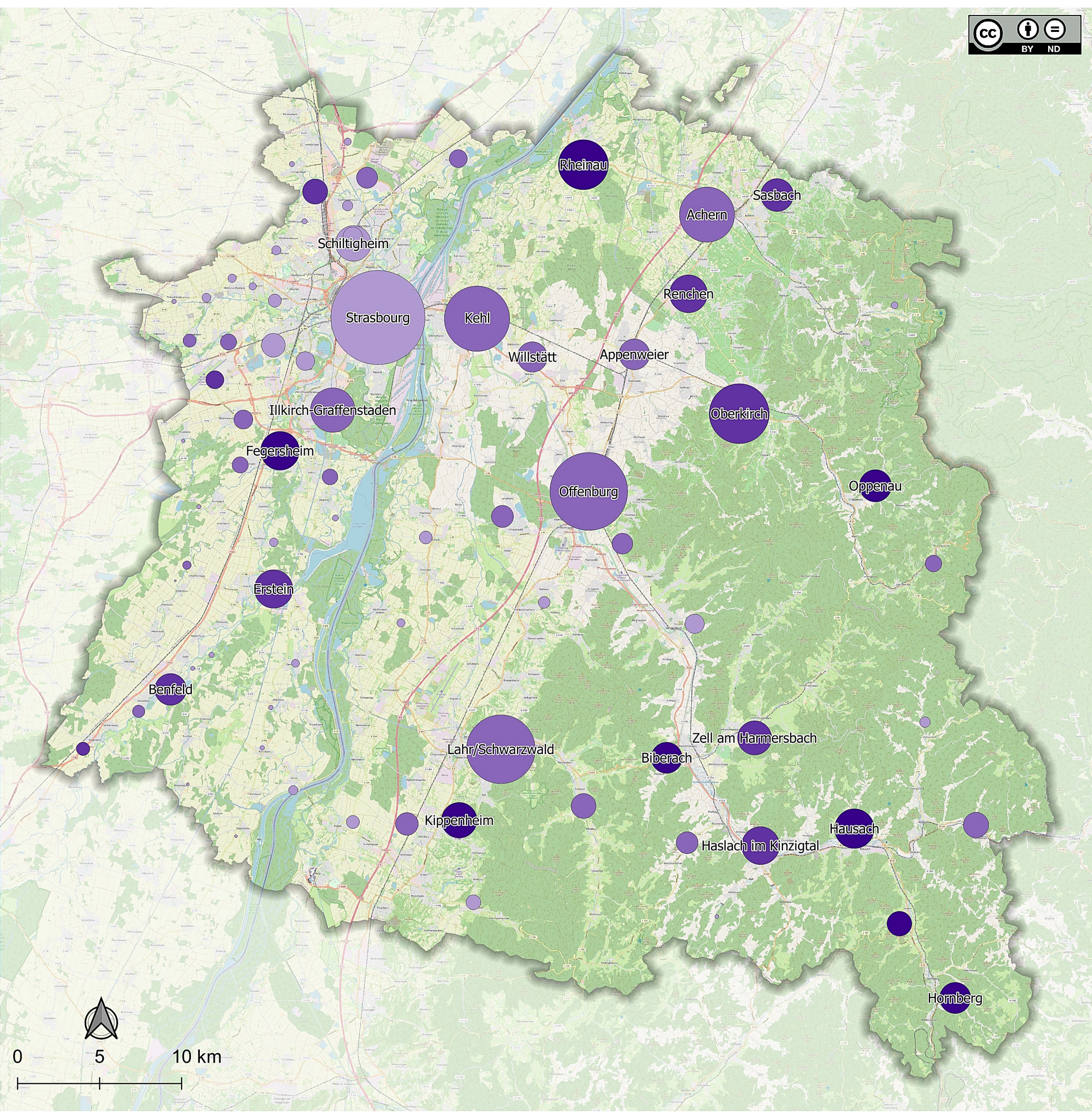


Source des données / Datenquelle :

- Emploi industriel :
- Statistisches Landesamt Baden-Württemberg 2019
 - Insee RGP 2017
- Fond de carte / Kartengrundlage:
- OpenStreetMap contributors

CRS: ETRS89 (EPSG 25832)
Réalisation / Realisierung: APR, B. Ribon
Date / Datum : Jan. 2021

Karto-District, un projet de / Karto-District, ein Projekt von :



Occupation du sol

Bodennutzung

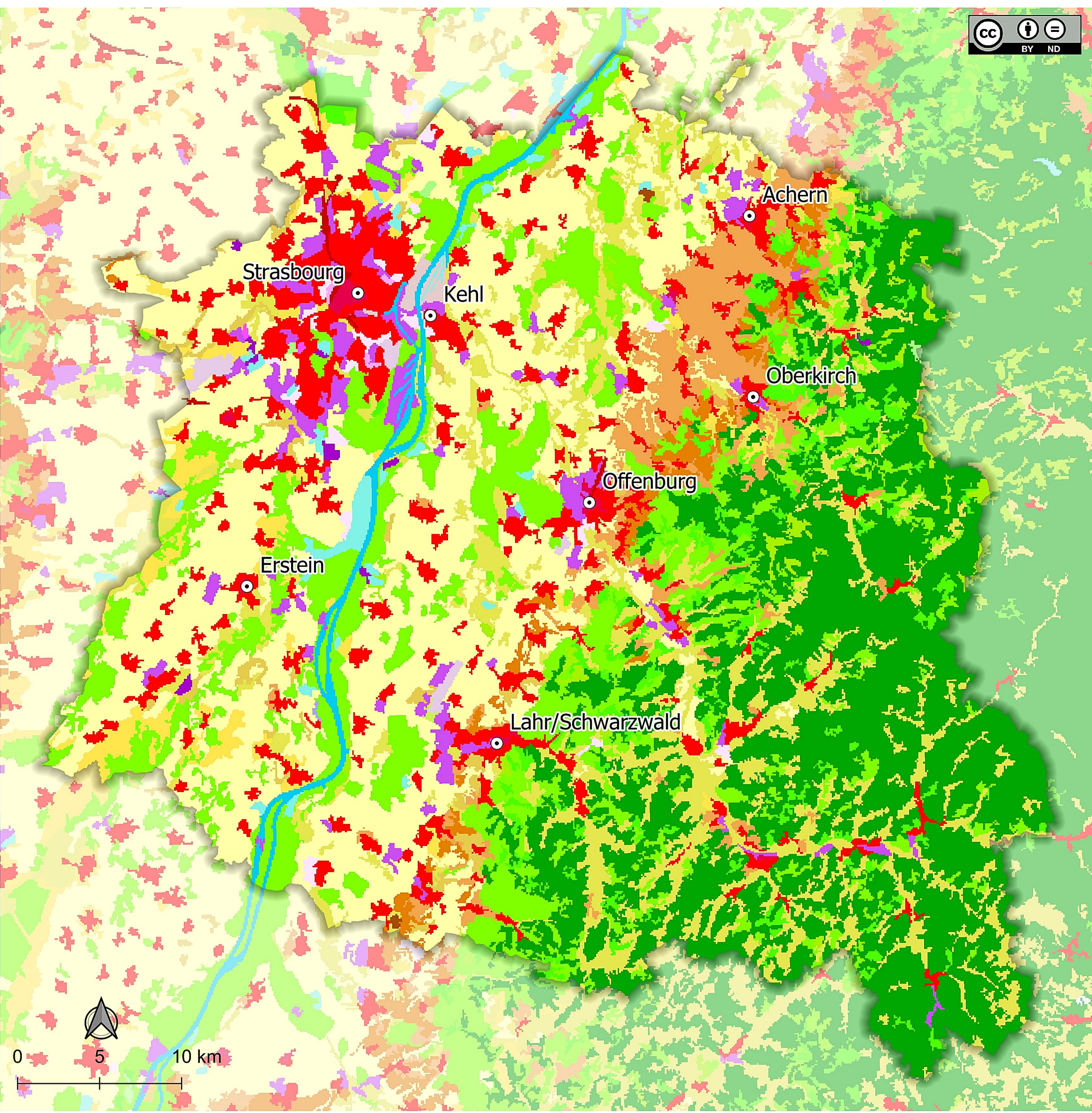
111 - Continuous urban fabric	311 - Broad-leaved forest
112 - Discontinuous urban fabric	312 - Coniferous forest
121 - Industrial or commercial units	313 - Mixed forest
122 - Road and rail networks and associated land	321 - Natural grasslands
123 - Port areas	322 - Moors and heathland
124 - Airports	323 - Sclerophyllous vegetation
131 - Mineral extraction sites	324 - Transitional woodland-shrub
132 - Dump sites	331 - Beaches - dunes - sands
133 - Construction sites	332 - Bare rocks
141 - Green urban areas	333 - Sparsely vegetated areas
142 - Sport and leisure facilities	334 - Burnt areas
211 - Non-irrigated arable land	335 - Glaciers and perpetual snow
212 - Permanently irrigated land	411 - Inland marshes
213 - Rice fields	412 - Peat bogs
221 - Vineyards	421 - Salt marshes
222 - Fruit trees and berry plantations	422 - Salines
223 - Olive groves	423 - Intertidal flats
231 - Pastures	511 - Water courses
241 - Annual crops associated with permanent crops	512 - Water bodies
242 - Complex cultivation patterns	521 - Coastal lagoons
243 - Land principally occupied by agriculture with significant areas of natural vegetation	522 - Estuaries
244 - Agro-forestry areas	523 - Sea and ocean
	999 - NODATA

Source des données / Datenquelle :

Occupation du sol / Bodennutzung:
• Copernicus / CORINE Land Cover

CRS: ETRS89 (EPSG 25832)
Réalisation / Realisierung: B. Ribon
Date / Datum : Jan. 2021

Karto-District, un projet de / Karto-District, ein Projekt von :



Espaces naturels

Naturräume

-  Site protégé (Réserve naturelle, site RAMSAR ou Natura 2000) / Geschütztes Gebiet (Naturschutz-, RAMSAR- oder Natura 2000)
-  Cours d'eau / Wasserlauf

- Couverture forestière / Waldbedeckung
-  Faible / Spärlich
-  Forte / Dicht

Source des données / Datenquelle :

Couverture forestière / Waldbedeckung:

- Copernicus / Tree Cover Density

Cours d'eau / Wasserläufe:

- OpenStreetMap contributors

Sites protégés / Geschützte Gebiete:

- GeoRhena

Fond de carte / Kartengrundlage:

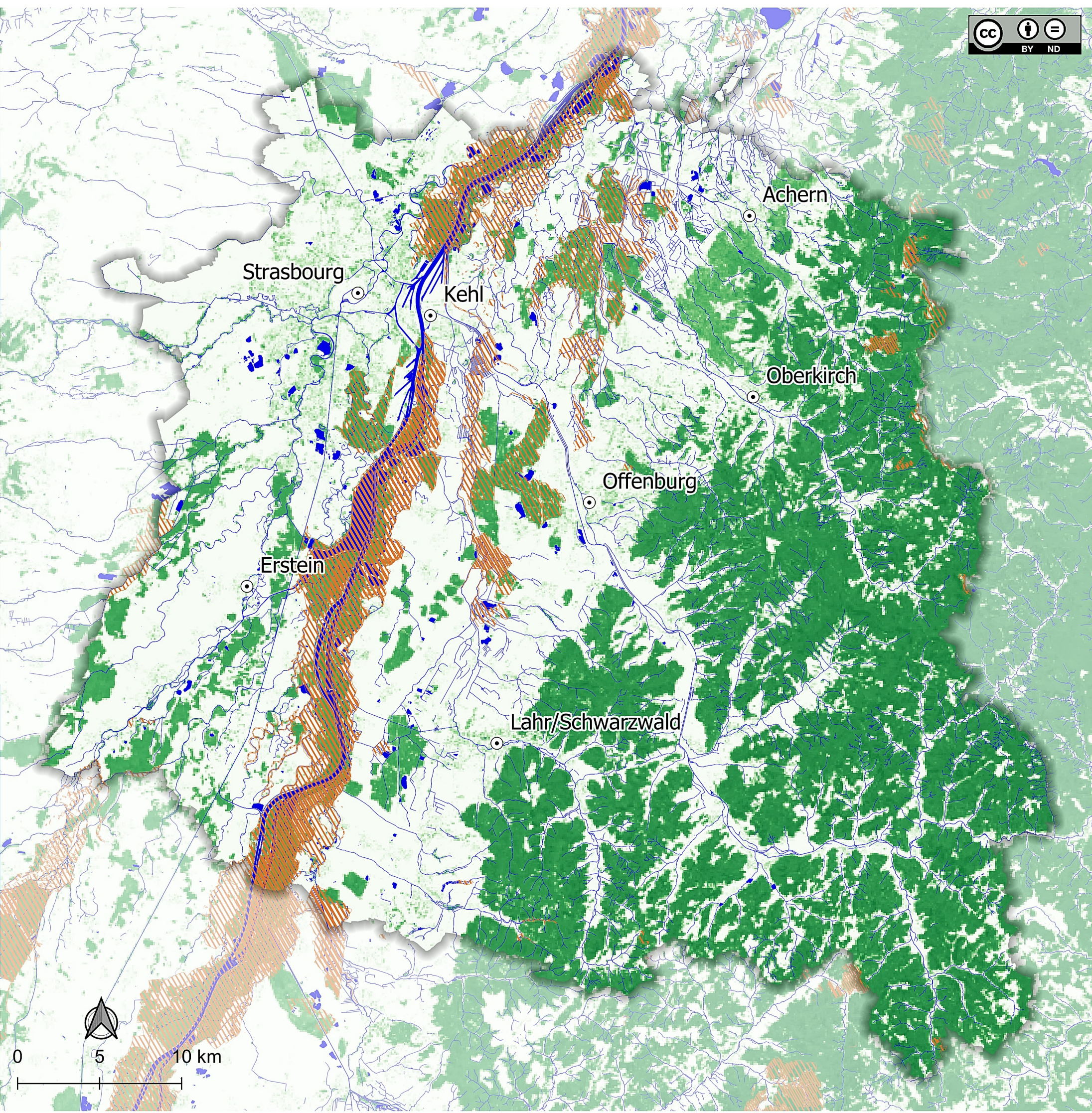
- OpenStreetMap contributors

CRS: ETRS89 (EPSG 25832)

Réalisation / Realisierung: B. Ribon, C. Chevalier

Date / Datum : Jan. 2021

Karto-District, un projet de / Karto-District, ein Projekt von :

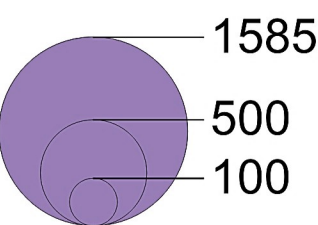




Brevets

Patente

**Nombre d'inventeurs déclarés
dans les brevets déposés
(2000 à 2015) /
Anzahl der in angemeldeten
Patenten erwähnten Erfindern
(2000 bis 2015)**

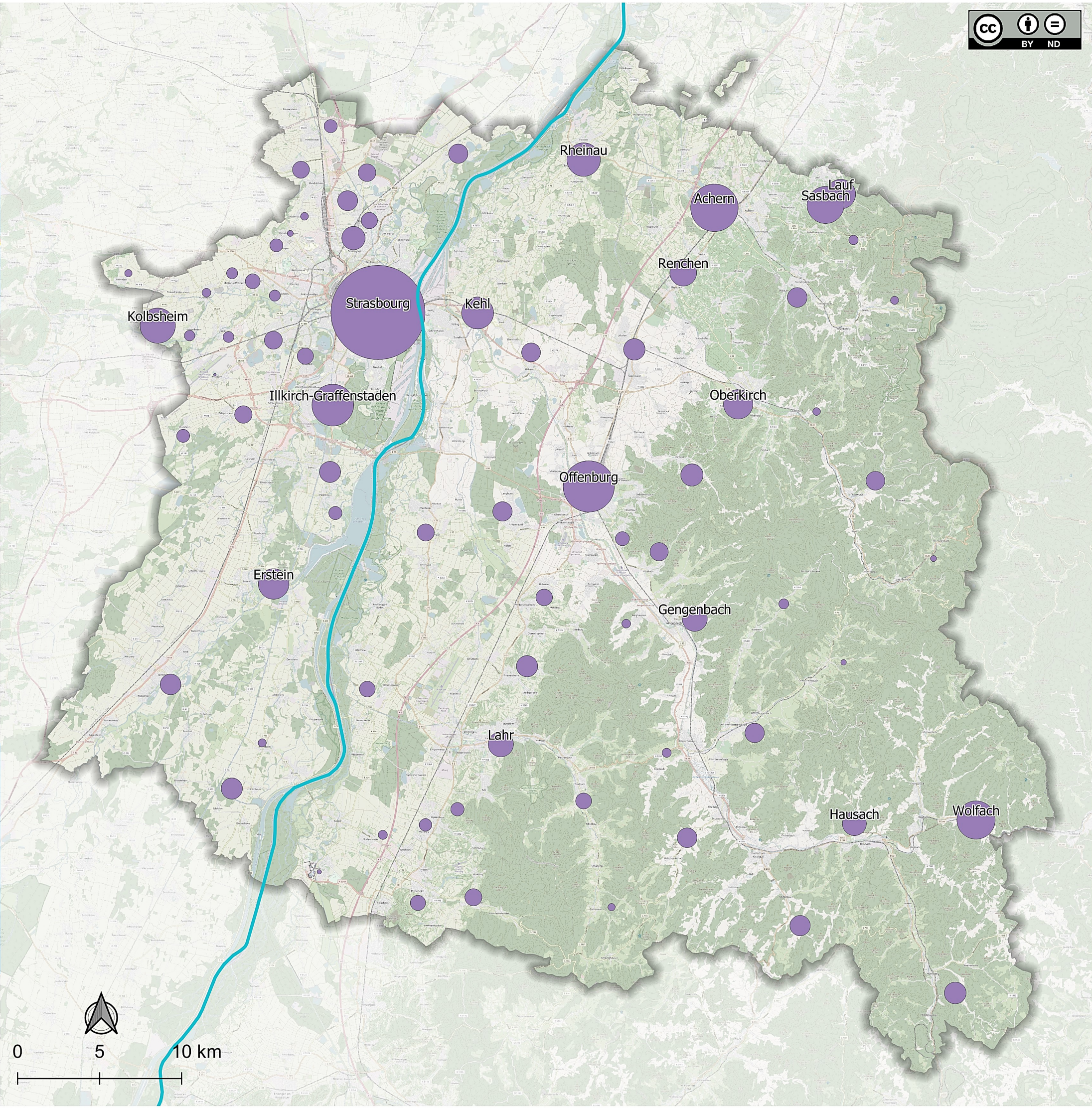


Source des données / Datenquelle :

- Brevets / Patente :
- Office européen des brevets / Europäisches Patentamt
- Fond de carte / Kartengrundlage:
- OpenStreetMap contributors

CRS: ETRS89 (EPSG 25832)
Réalisation / Realisierung: J.A. Héraud, B. Ribon
Date / Datum : Jan. 2021

Karto-District, un projet de / Karto-District, ein Projekt von :



Tables de pique-nique

Picknicktische

- Table de pique-nique / Picknicktisch
- 

Faible densité / geringe Dichte

Forte densité / hohe Dichte

Les données représentées sont extraites d'OpenStreetMap. Elles peuvent notamment être incomplètes.

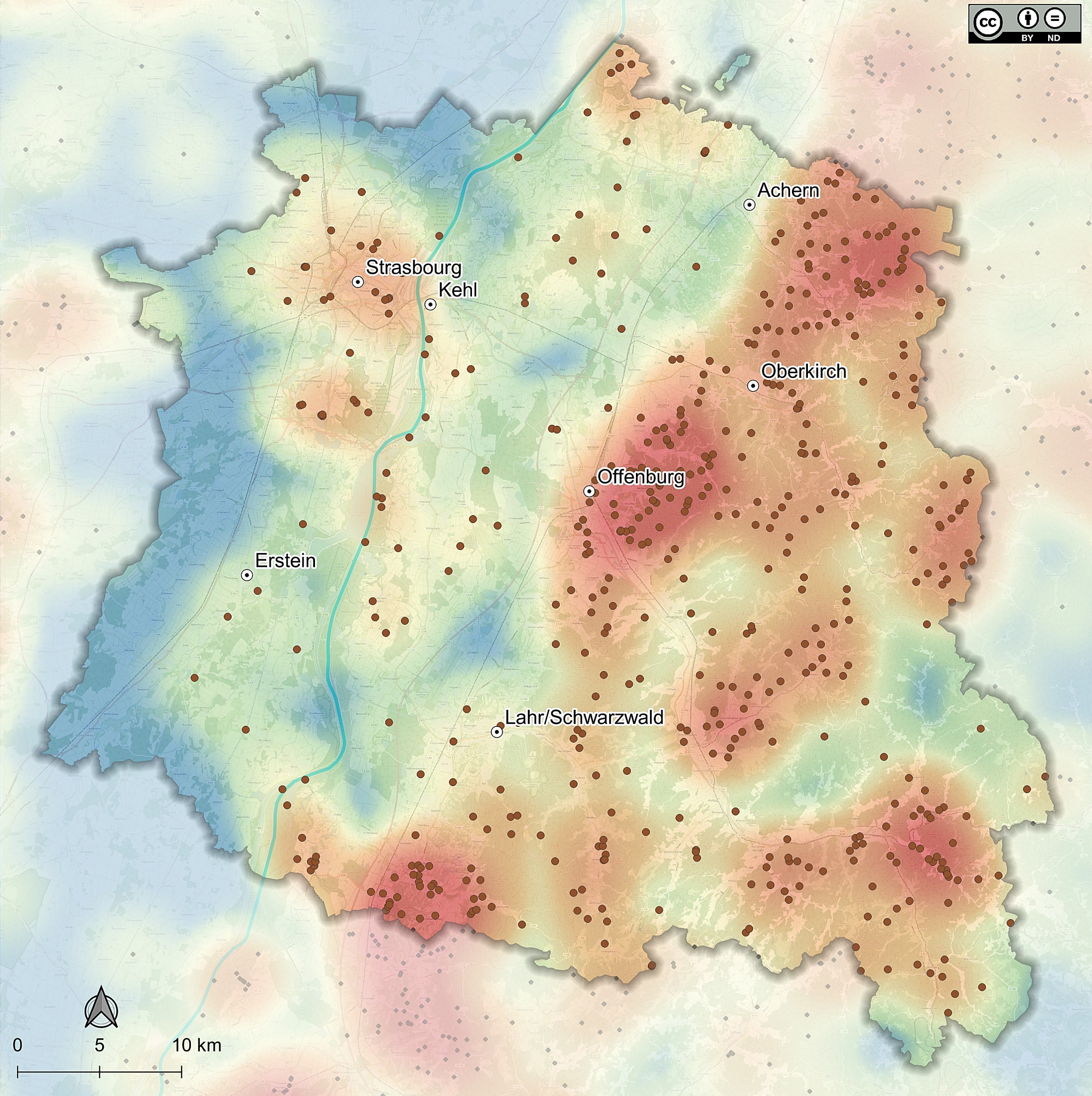
Die dargestellten Daten wurden aus OpenStreetMap extrahiert. Sie können unvollständig sein.

Source des données / Datenquelle :

- Tables de pique-nique / Picknicktische:
- OpenStreetMap contributors
- Fond de carte / Kartengrundlage:
- OpenStreetMap contributors

CRS: ETRS89 (EPSG 25832)
Réalisation / Realisierung: B. Ribon
Date / Datum : Jan. 2021

Karto-District, un projet de / Karto-District, ein Projekt von :



Points de vue

Aussichtspunkte

- * Point de vue / Aussichtspunkt
- Faible densité / geringe Dichte
- Forte densité / hohe Dichte

Les données représentées sont extraites d'OpenStreetMap. Elles peuvent notamment être incomplètes.

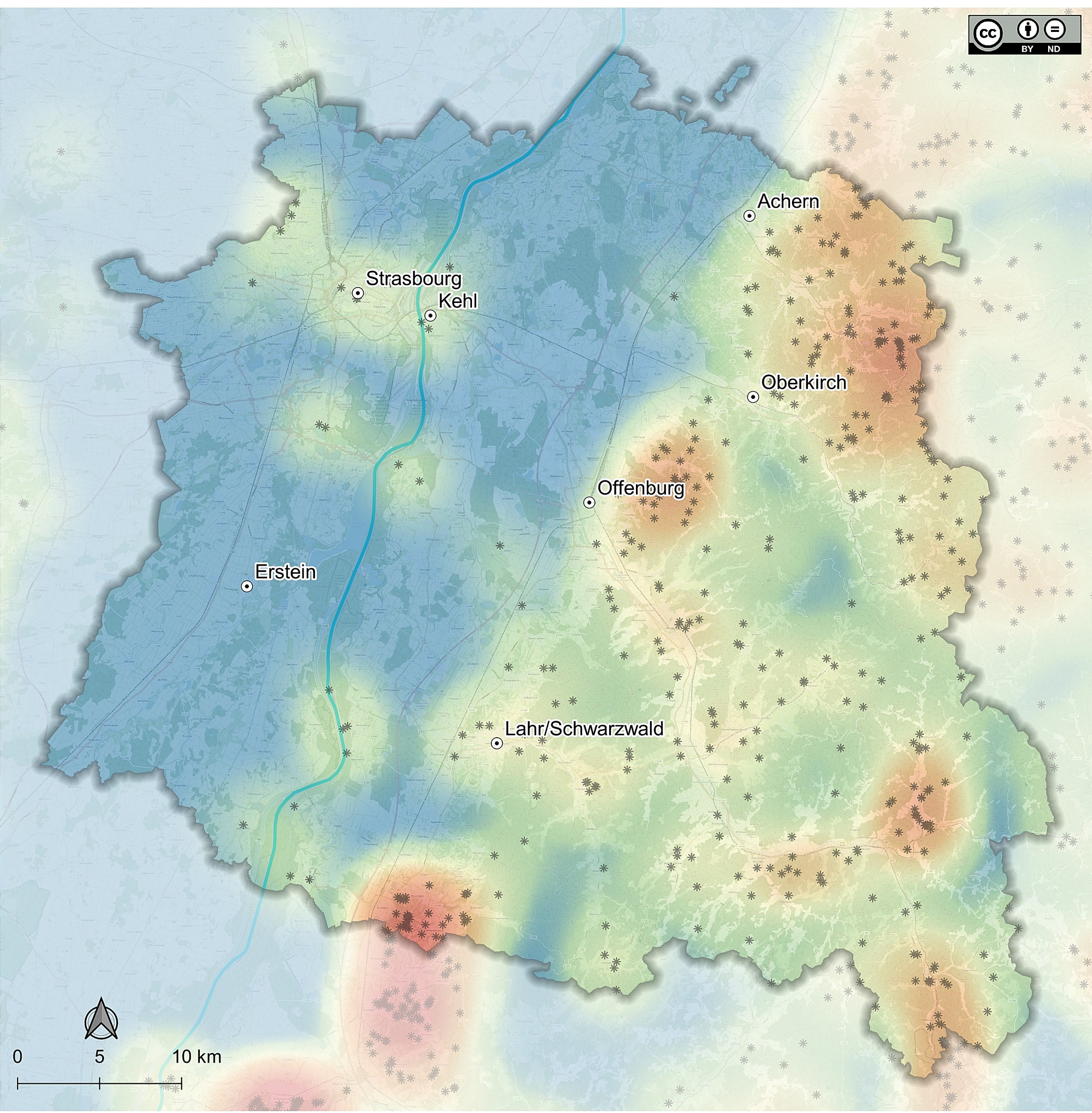
Die dargestellten Daten wurden aus OpenStreetMap extrahiert. Sie können unvollständig sein.

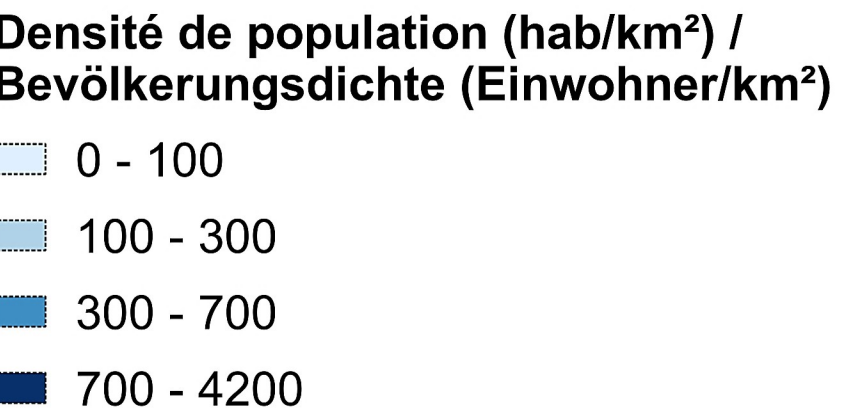
Source des données / Datenquelle :

- Points de vue / Aussichtspunkte :
 - OpenStreetMap contributors
- Fond de carte / Kartengrundlage:
 - OpenStreetMap contributors

CRS: ETRS89 (EPSG 25832)
Réalisation / Realisierung: B. Ribon
Date / Datum : Jan. 2021

Karto-District, un projet de / Karto-District, ein Projekt von :





Source des données / Datenquelle :

Densité de population / Bevölkerungsdichte:

- FR : IGN AdminExpress 2018
- DE : BKG Verwaltungsgebiete 2019

Fond de carte / Kartengrundlage:

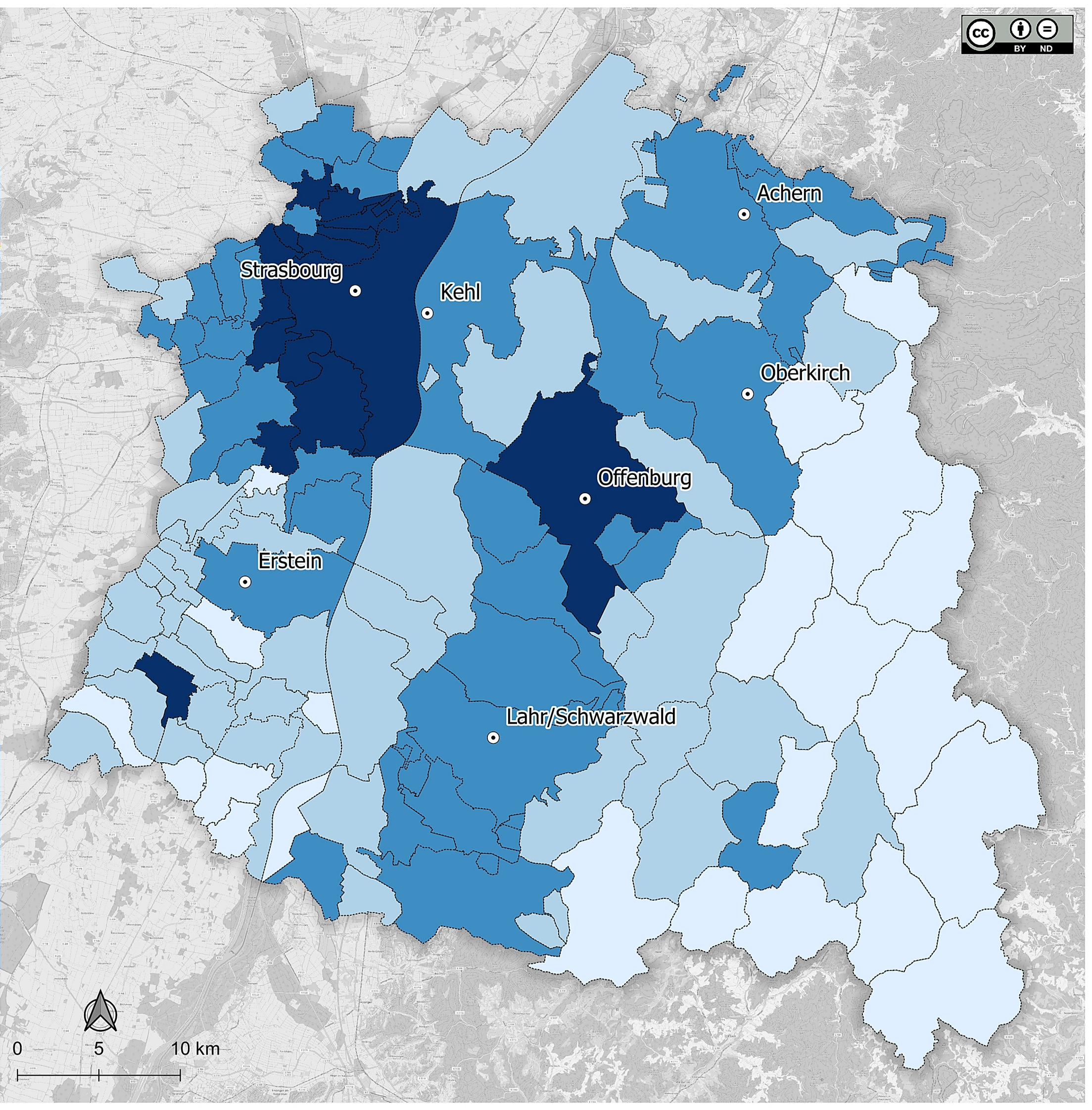
- OpenStreetMap contributors

CRS: ETRS89 (EPSG 25832)

Réalisation / Realisierung: B. Ribon, C. Chevalier

Date / Datum : Jan. 2021

Karto-District, un projet de / Karto-District, ein Projekt von :



Densité de population

Bevölkerungsdichte

Densité de population (hab/km²) /
Bevölkerungsdichte (Einwohner/km²)

1 - 100

100 - 300

300 - 500

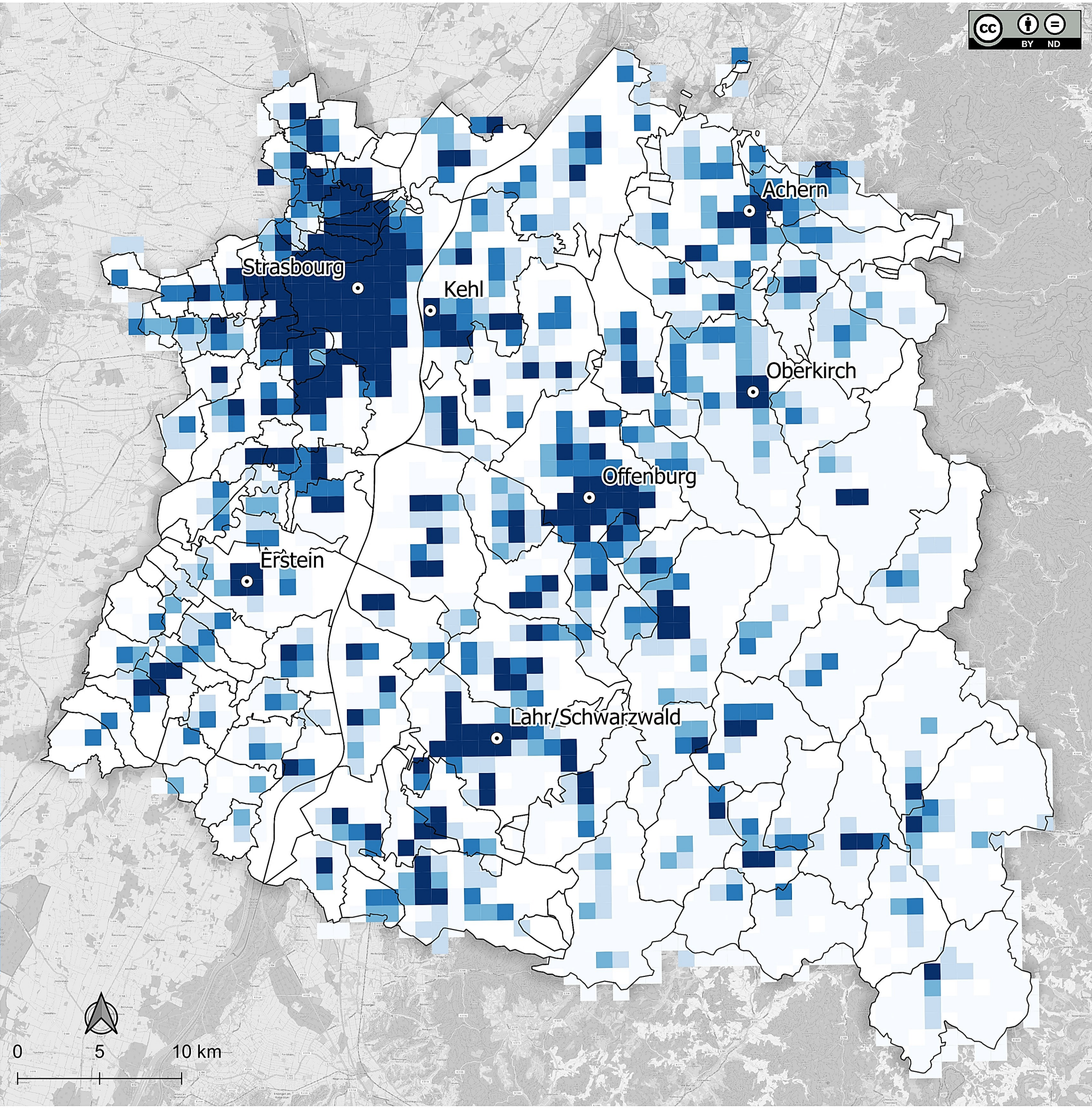
500 - 1000

1000 - 16000

Source des données / Datenquelle :
Densité de population / Bevölkerungsdichte:
• Eurostat - GeoStat 2011
Fond de carte / Kartengrundlage:
• OpenStreetMap contributors

CRS: ETRS89 (EPSG 25832)
Réalisation / Realisierung: B. Ribon, C. Chevalier
Date / Datum : Jan. 2021

Karto-District, un projet de / Karto-District, ein Projekt von :



Transports publics

Öffentliche Verkehrsmittel

Réseau ferré / Eisenbahnnetz

-  Ligne à grande vitesse / Hochgeschwindigkeitsstrecke
-  Electrifiée / Elektrifiziert
-  Non électrifiée / Nicht elektrifiziert
-  Gare principale / Hauptbahnhof
-  Gare secondaire / Nebenstation

Réseau de bus et tram / Bus- und Tramnetz

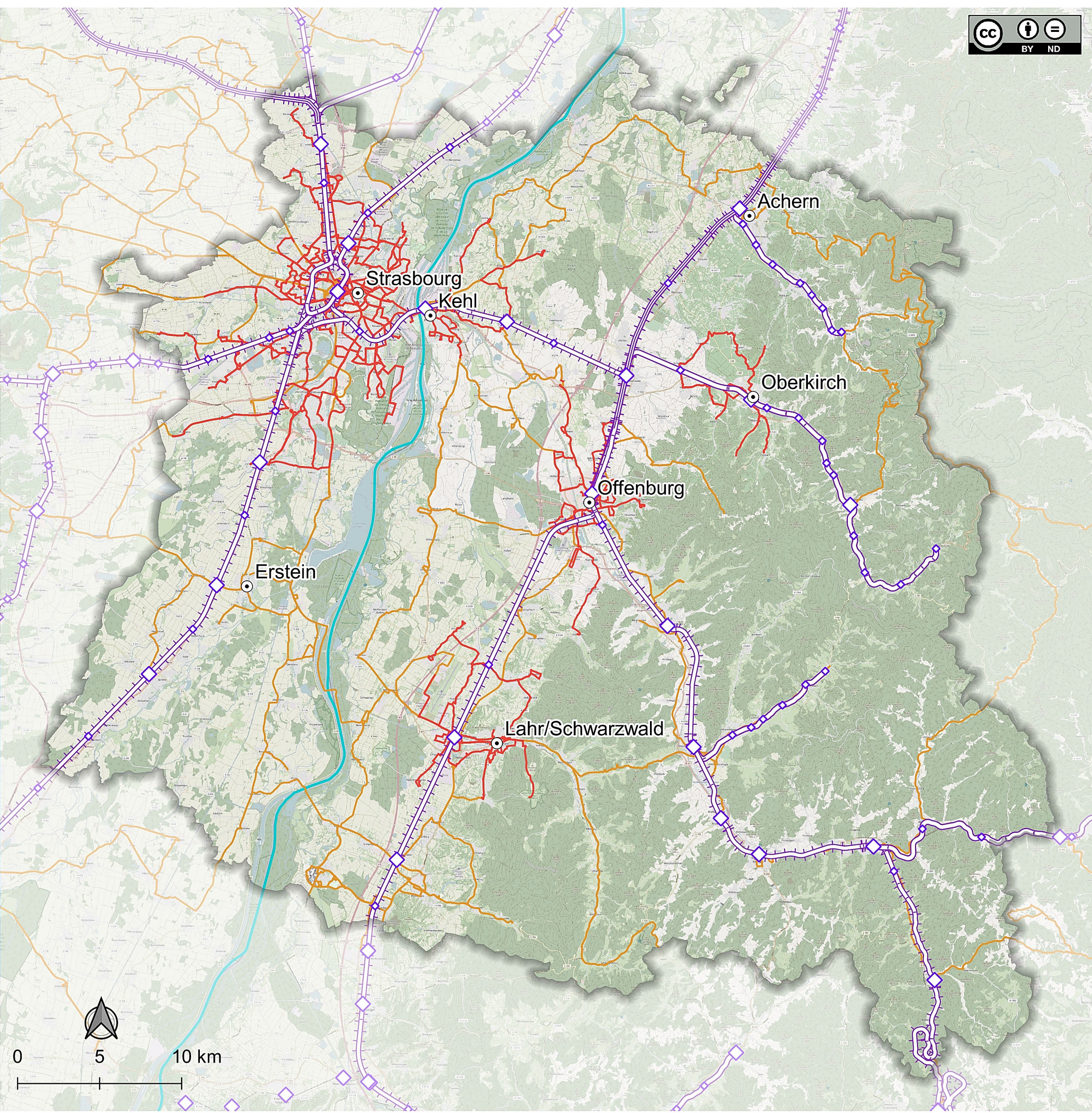
-  Réseau urbain / Stadtnetz
-  Réseau régional / Regionalnetz

Source des données / Datenquelle :

- Réseau ferré / Eisenbahnschiene:
- Voies / Strecken: SNCF + DeutscheBahn
 - Gares / Bahnhöfen: OpenStreetMap contributors
- Réseau de bus / Busnetz:
- Département du Bas-Rhin
 - Ringbus Oberkirch
 - OpenStreetMap contributors
- Fond de carte / Kartengrundlage:
- OpenStreetMap contributors

CRS: ETRS89 (EPSG 25832)
Réalisation / Realisierung: B. Ribon, C. Chevalier
Date / Datum : Jan. 2021

Karto-District, un projet de / Karto-District, ein Projekt von :





Lieux de baignade

Schwimmbäder und Badeseen

Lieu de baignade /
Schwimmbad oder Badensee

- Lac / See
- Piscine / Schwimmbad

Source des données / Datenquelle :

- Lieux de baignade / Schwimmbäder, Badeseen:
- Eurodistrict Strasbourg-Ortenau
- Fond de carte / Kartengrundlage:
- OpenStreetMap contributors

CRS: ETRS89 (EPSG 25832)
Réalisation / Realisierung: L. Markl-Hummel, B. Ribon
Date / Datum : Jan. 2021

Karto-District, un projet de / Karto-District, ein Projekt von :

