



200 Jahre Liegenschaftskataster Köln

Magistrale Stadthaus Deutz,
26.04.2022 bis 03.06.2022

200 Jahre Liegenschaftskataster Köln - Inhaltsübersicht

Kataster geht nicht ohne Vermessung

Stadtentwicklung Kölns

Historische Luftbilder und Schrägluftbilder

Luftgestützte LASERSCAN-Daten

Film einer texturierten Punktwolke Kölner Dom - Deutz

Kataster geht nicht ohne Vermessung

Ohne die örtliche Vermessung kann kein amtliches Liegenschaftskataster aufgebaut und fortgeführt werden. Das zieht sich als roter Faden auch durch 200 Jahre Liegenschaftskataster hindurch, von den einfachen Messtischaufnahmen hin zu den heute möglichen GPS-Stationen oder 3D-Scannern. Dazu gibt es schon seit dem frühen 19. Jahrhundert auch speziell ausgebildetes Personal.

Kataster geht nicht ohne Vermessung

Feldvermessung
in den frühen
Jahren des 19.
Jahrhunderts mit
Messtisch,
Kippregel und
Messketten

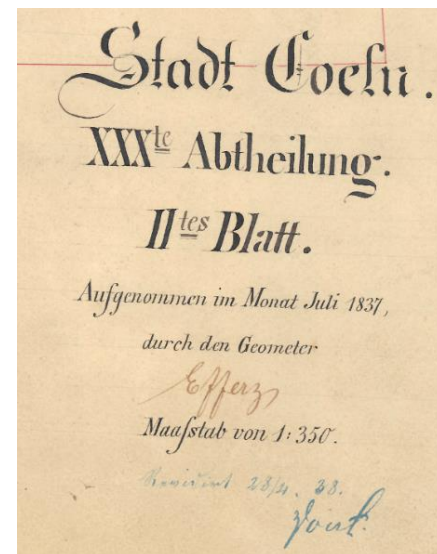
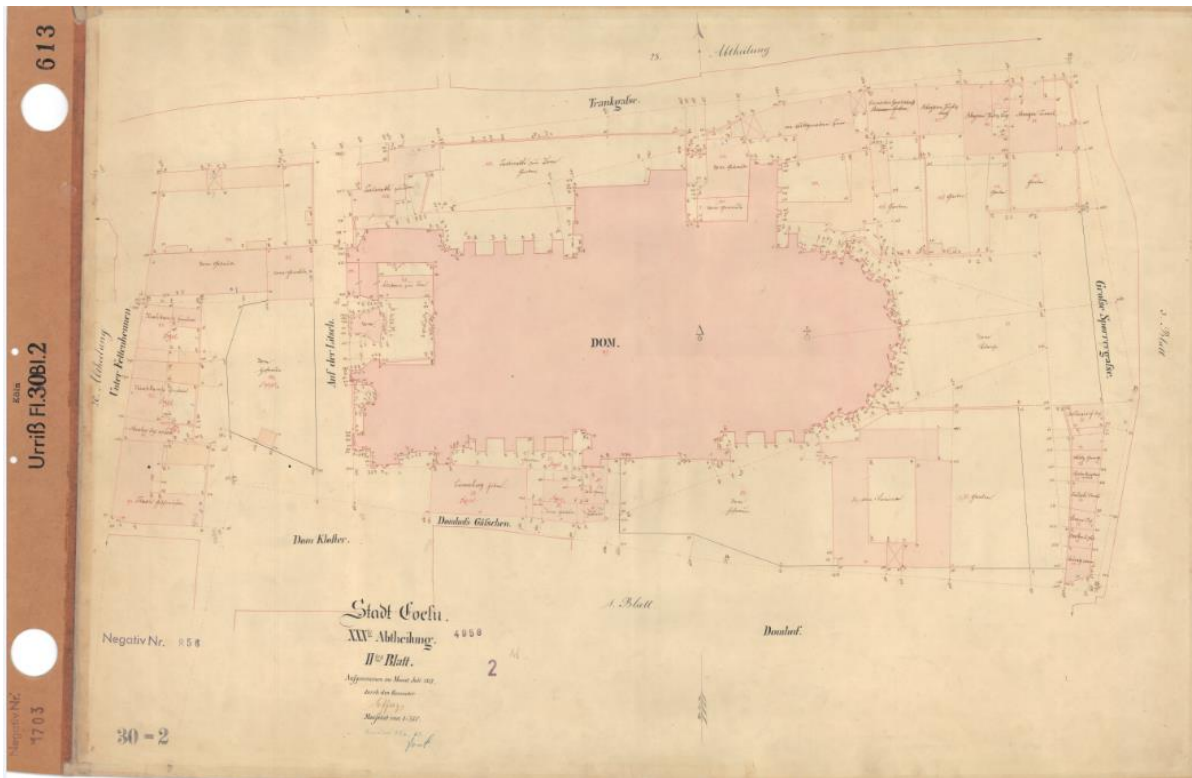


Kataster geht nicht ohne Vermessung

In der heutigen Zeit werden GPS-unterstützte Vermessungsverfahren mit Totalstationen und 3D-Lasermessstationen verwendet. Auch Kopter kommen zum Einsatz.

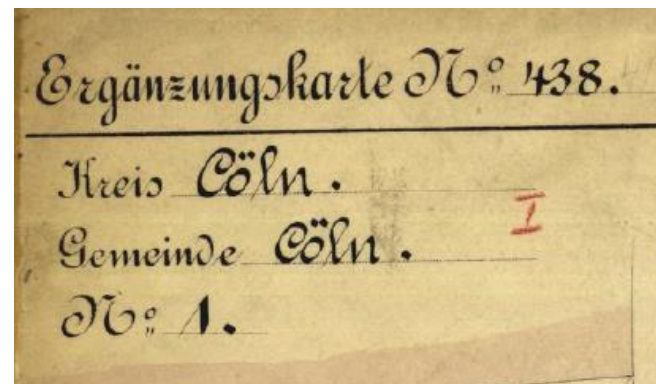
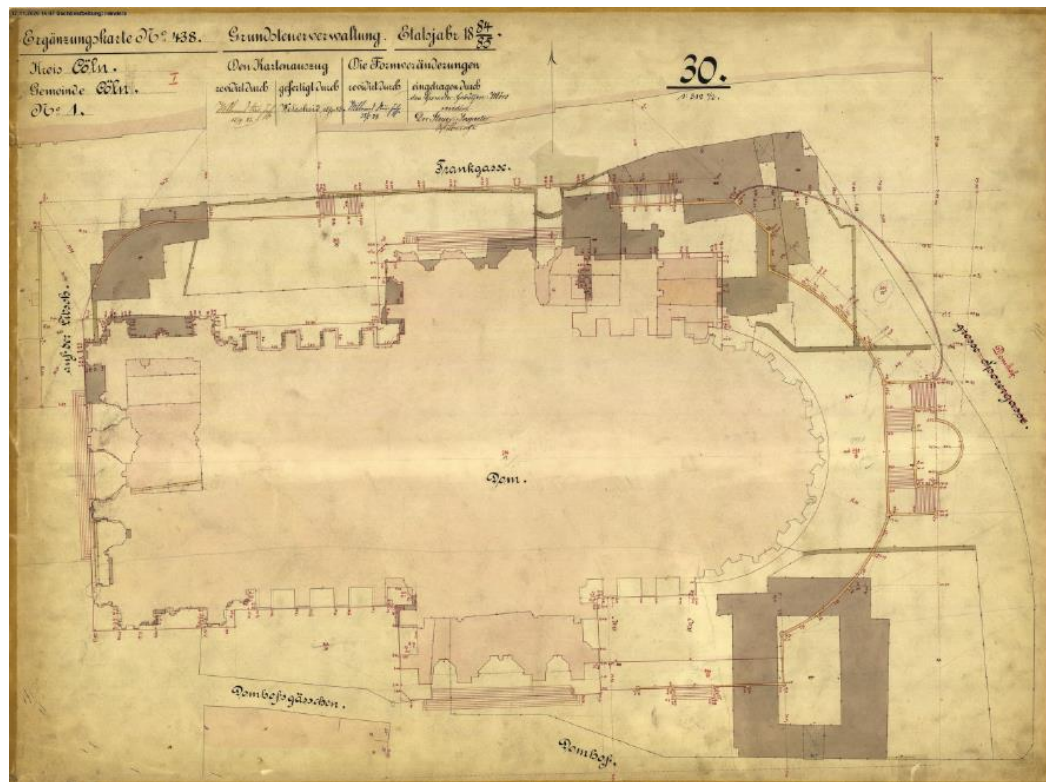


Produkte der Katastervermessung einst ~~und~~ jetzt



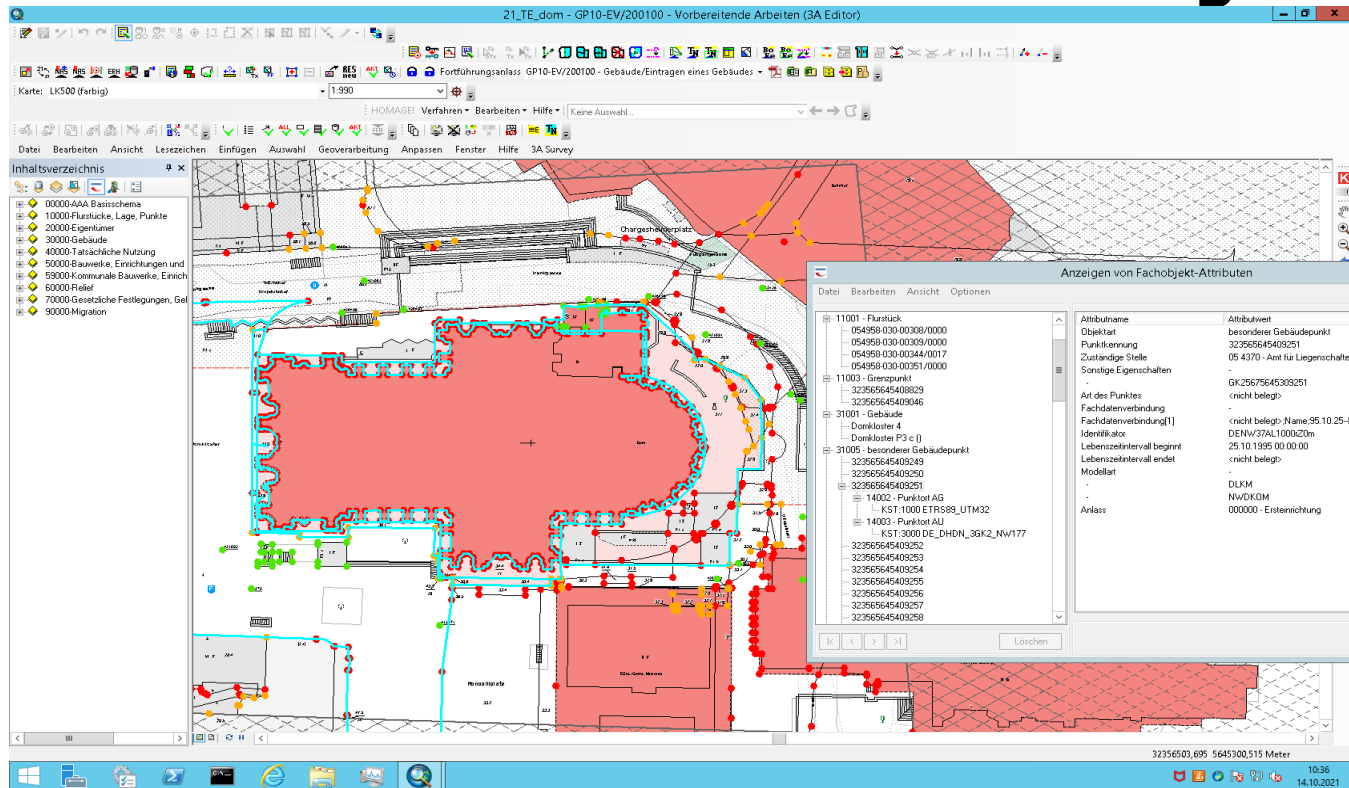
Urriss
Gemarkung Köln,
Flur 30, Blatt 2

Produkte der Katastervermessung einst ~~und~~ jetzt



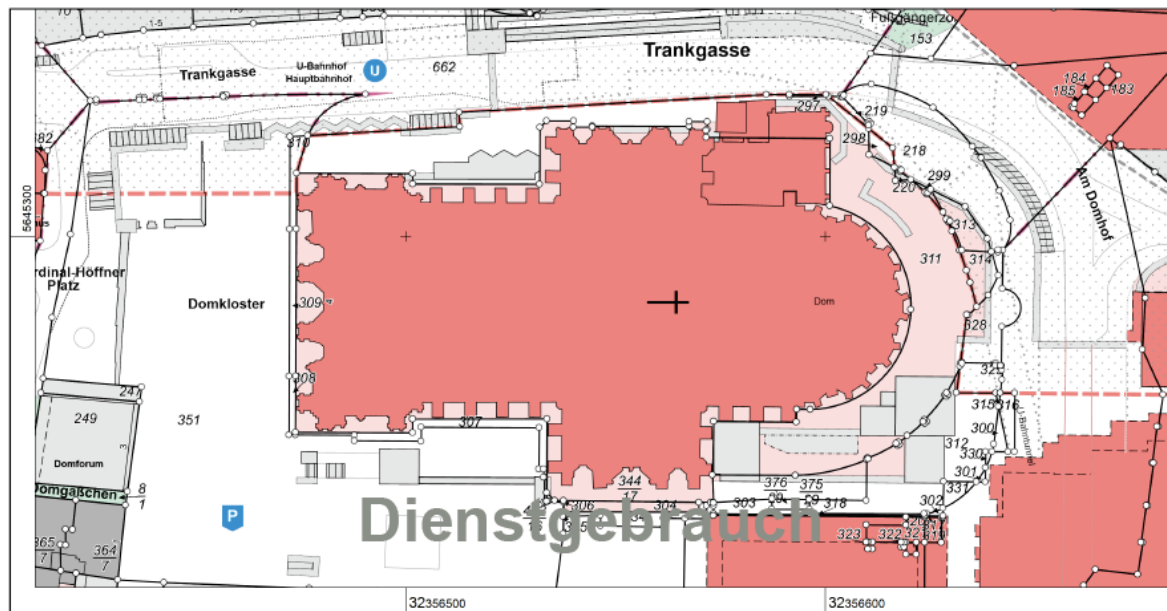
Ergänzungskarte Nr. 438

Produkte der Katastervermessung ~~einst und~~ jetzt



Bearbeitungs-
fenster ALKIS
(3A-Editor)
2022

Produkte der Katastervermessung ~~einst und~~ jetzt



Auszug aus dem
Liegenschafts-
kataster

(Flurkarte NRW, 1:1000)

(Gemarkung Köln, Flur 30,
Flurstück 344/17 u.a.)

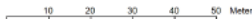
Lagebezeichnung:
Domkloster 4



Stadt Köln
Katasteramt
Willy-Brandt-Platz 2
50679 Köln

Flurstück: 344/17
Flur: 30
Gemarkung: Köln
Domkloster 4, Roncalliplatz, Köln

Maßstab 1 : 1000



© Stadt Köln

Auszug aus dem
Liegenschaftskataster
Flurkarte NRW 1 : 1000

Erstellt: 03.03.2022
Zeichen: Liegenschaftskarte Domkloster 4

Dieser Auszug ist nach VermKatG NW in der derzeit gültigen Fassung gesetzlich geschützt.

Produkte der Katastervermessung ~~einst und~~ jetzt

Flurstücksübersicht

   1 / 1  

Dienstlicher Bestandsnachweis NRW  ☐ ges. Fundmenge

Allgemein

Lage

Nutzung

Eigentümer

Buchung

Bodenschätzung

Festlegung

Flurstückskennzeichen

4958-030-344/17

Gemeinde

05315000

Köln

Gemarkung

4958

Köln

Flur

30

Flurstück

344/17

Gebäudeadresse

Domkloster 4

amtliche Fläche

9 678 m²

sonstige Eigenschaften

k. A.

Fachdatenverbindungen

AA_Antrag urn:adv:oid:DENWL501Z00034YVW
<http://www.stadt-koeln.de/buergerservice/themen/karten-kataster/informationen-fuer-alkis-fachanwender-der-stadt-koeln/1884/> -
<http://www.stadt-koeln.de/buergerservice/themen/karten-kataster/informationen-fuer-alkis-fachanwender-der-stadt-koeln/2008/70502-52>

Stand ALKIS

01.03.2022

Entstehung

01.01.1884

Untergang

k. A.

Vorgängerflurstück

k. A.

☐ Startansicht ☒ Grafik aktualisieren

Auszug aus dem
Liegenschafts-
kataster
(Flurstücksübersicht mit
allgemeinen Angaben,
Angaben zur Lage, Nutzung,
Eigentümer, Buchung,
Bodenschätzung, Festlegung)

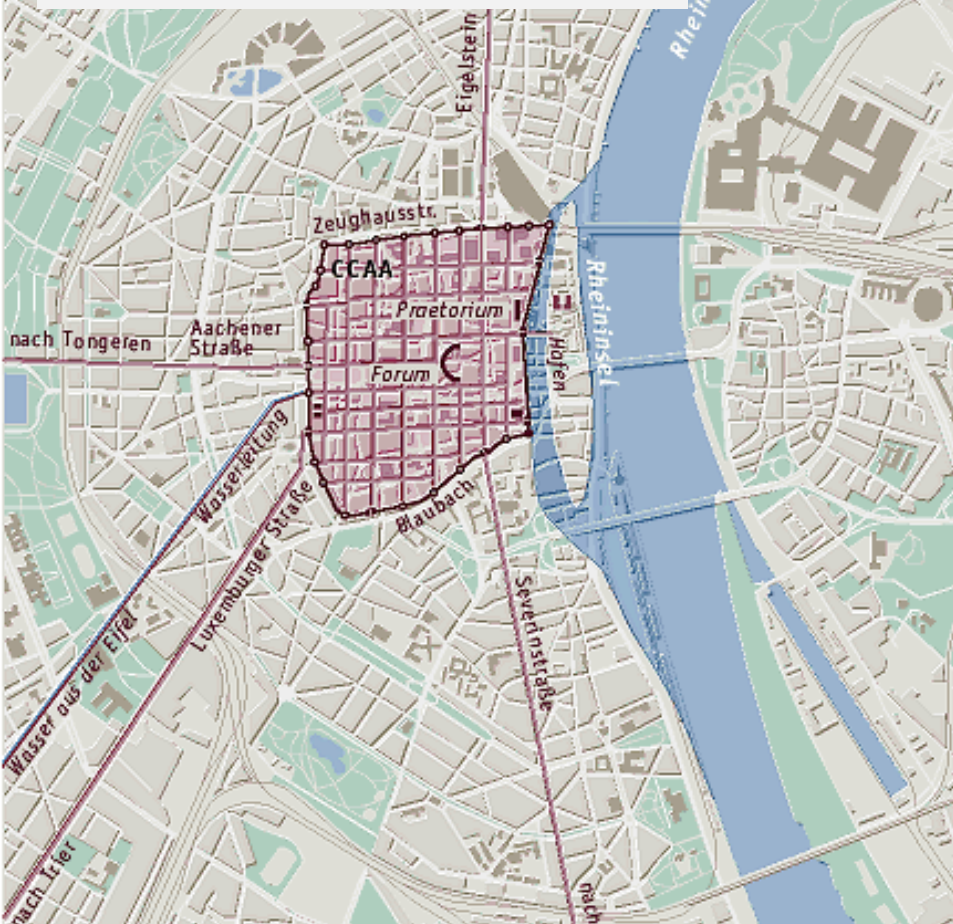
(Gemarkung Köln, Flur 30,
Flurstück 344/17)

Lagebezeichnung:
Domkloster 4

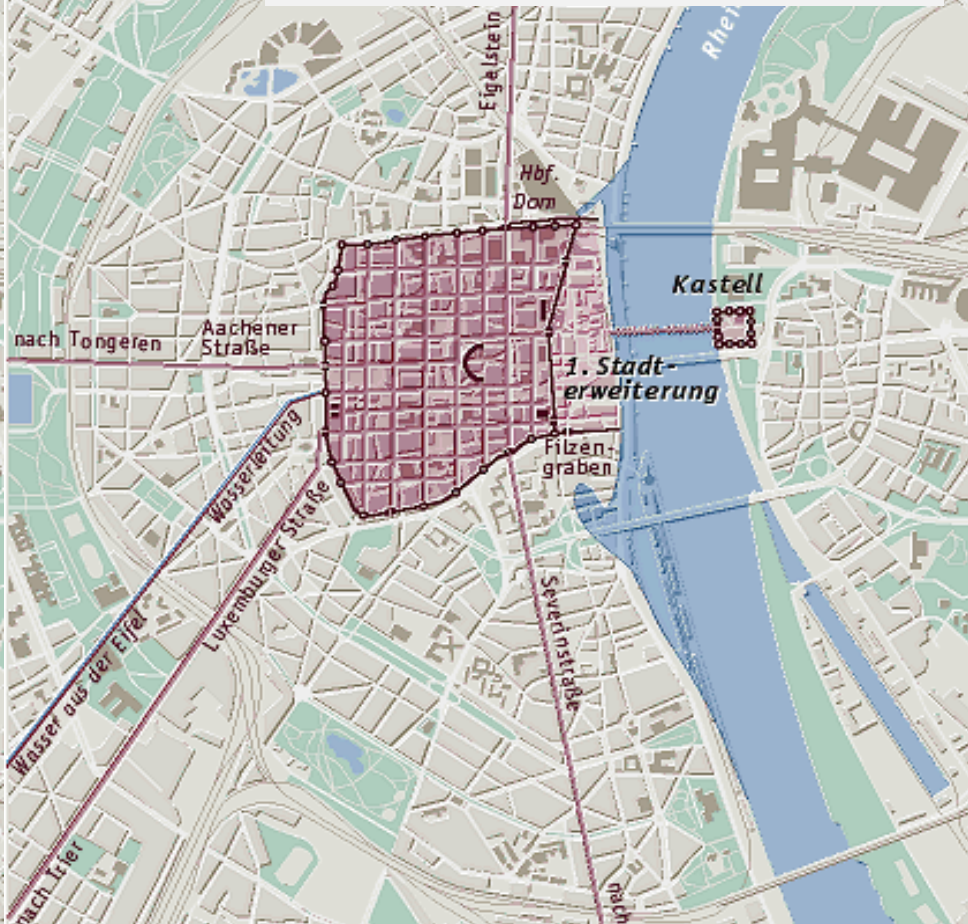
Die Kölner Stadtentwicklung

Die Notwendigkeit einer katastertechnischen Aufnahme des Stadtgebietes ist auch in der Planungshoheit der Stadt Köln begründet. Die Entwicklung der Stadterweiterungen von der römischen Zeit bis in die Neuzeit liefert hierfür ein gutes Beispiel. Die planerische Umsetzung kann nur mit guten Basisdaten gelingen, die seit jeher – so auch heute noch – von der Katasterverwaltung geliefert werden.

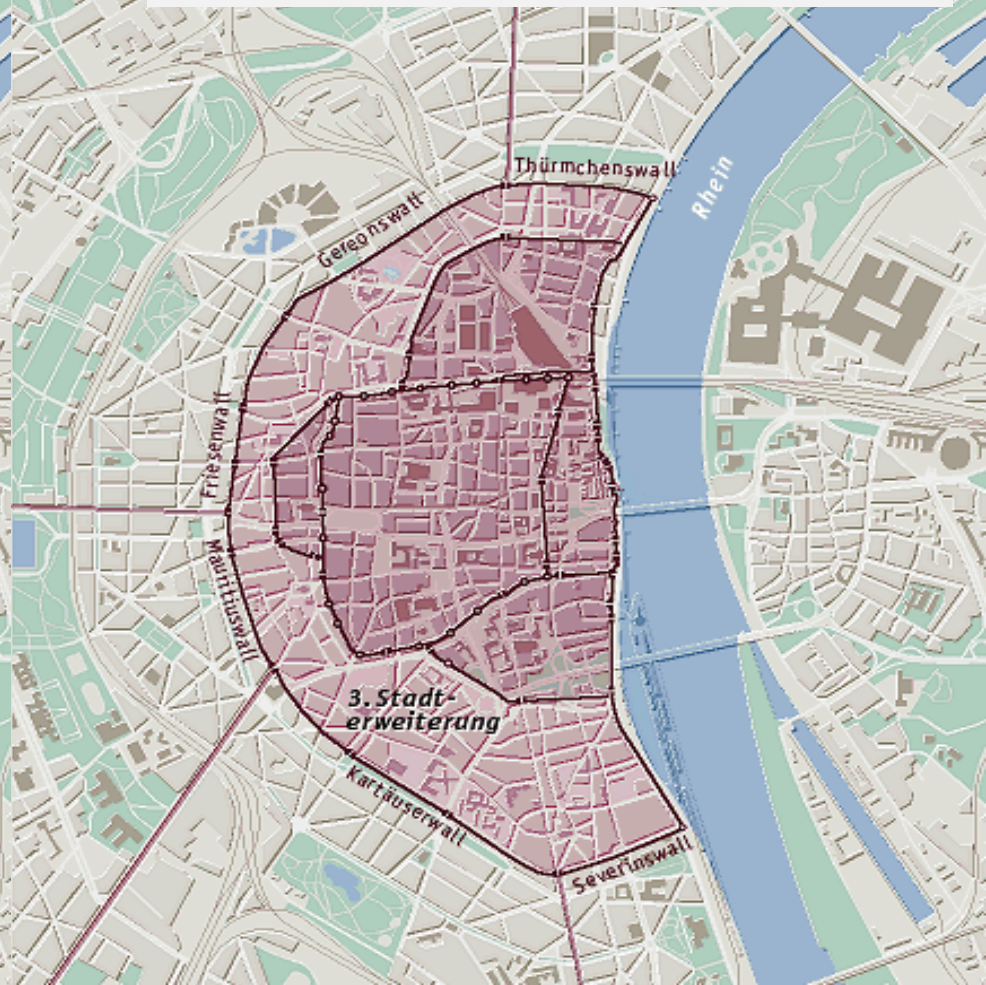
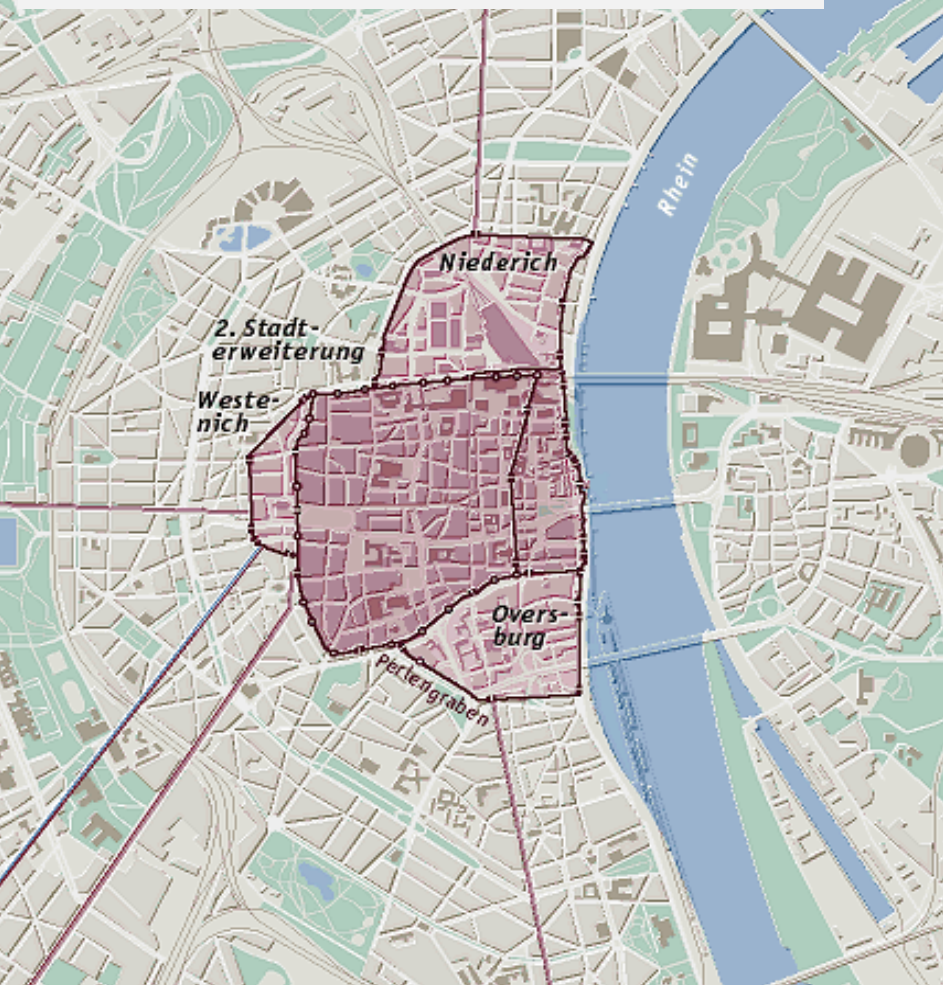
Das römische Köln
im 1. bis 3. Jahrh. n. Chr.



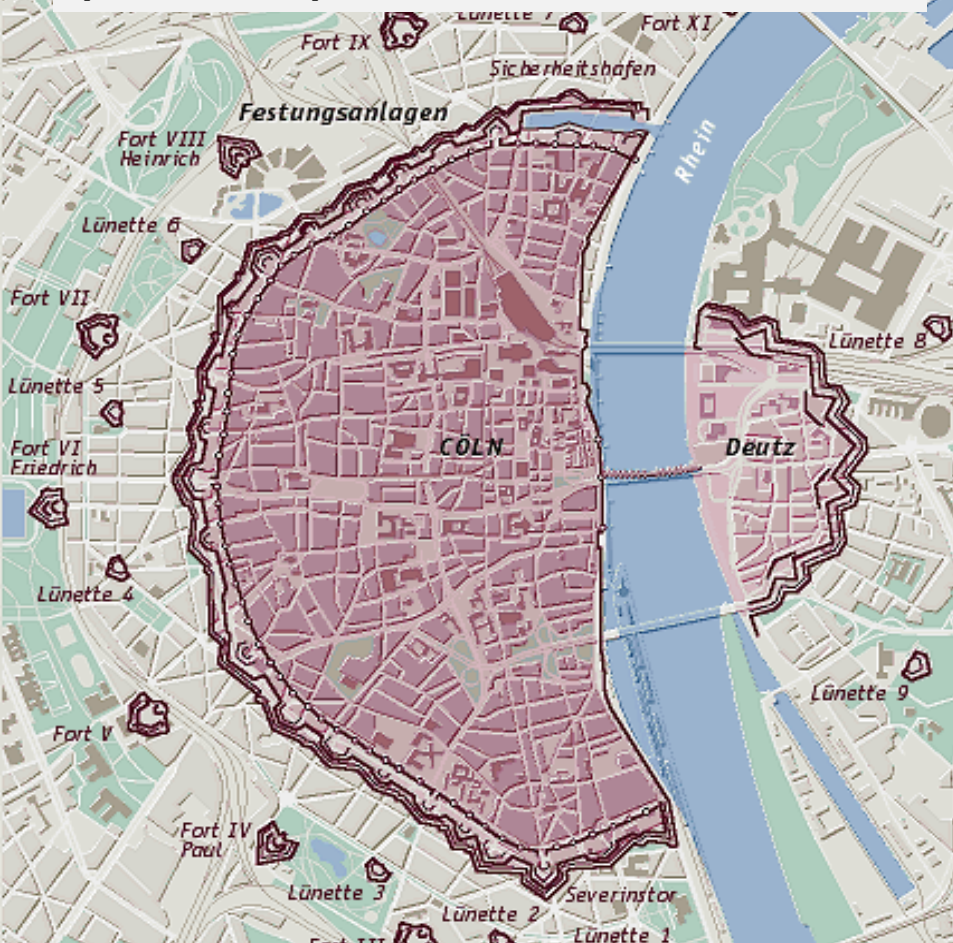
Köln in spätrömischer Zeit
im 4. bis 5. Jahrh. n. Chr.



Die Stadterweiterung von 1180



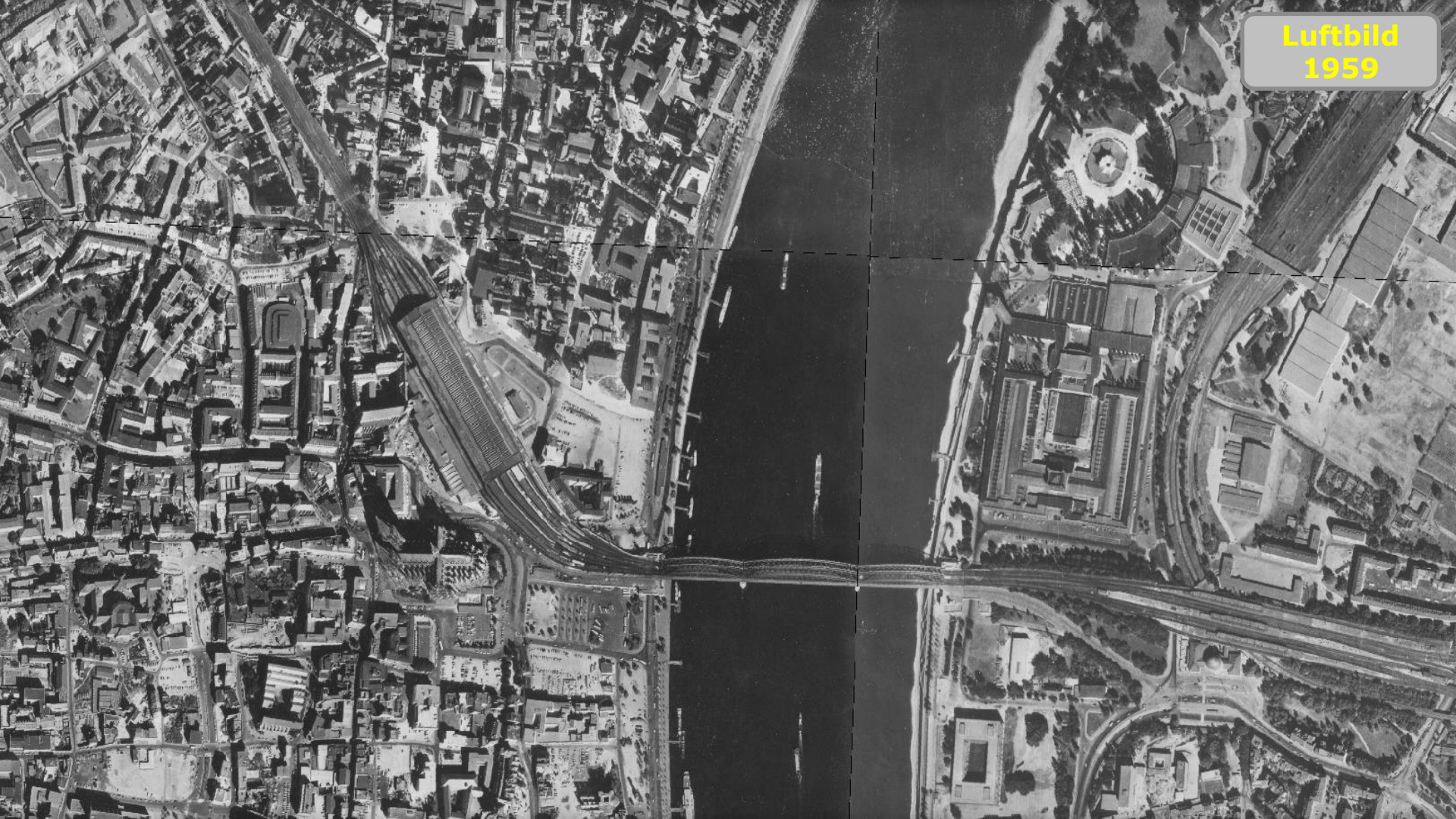
Köln als preußische Festungsstadt (um 1822)



Historische Luftbilder

Stadtentwicklung wird auch in Luftbildern deutlich. Der Bereich um den Kölner Dom gibt hier ein gutes Beispiel für die Dokumentationsmöglichkeit von Veränderungen im Baubestand und den Wiederaufbau nach den Kriegsjahren in Köln. Dies ist neuerdings auch aus vier Himmelsrichtungen im Schrägluftbild möglich. Eindrucksvoll ist auch die Entwicklung der Messestadt Köln - aus der Luft betrachtet.

Luftbild
1959



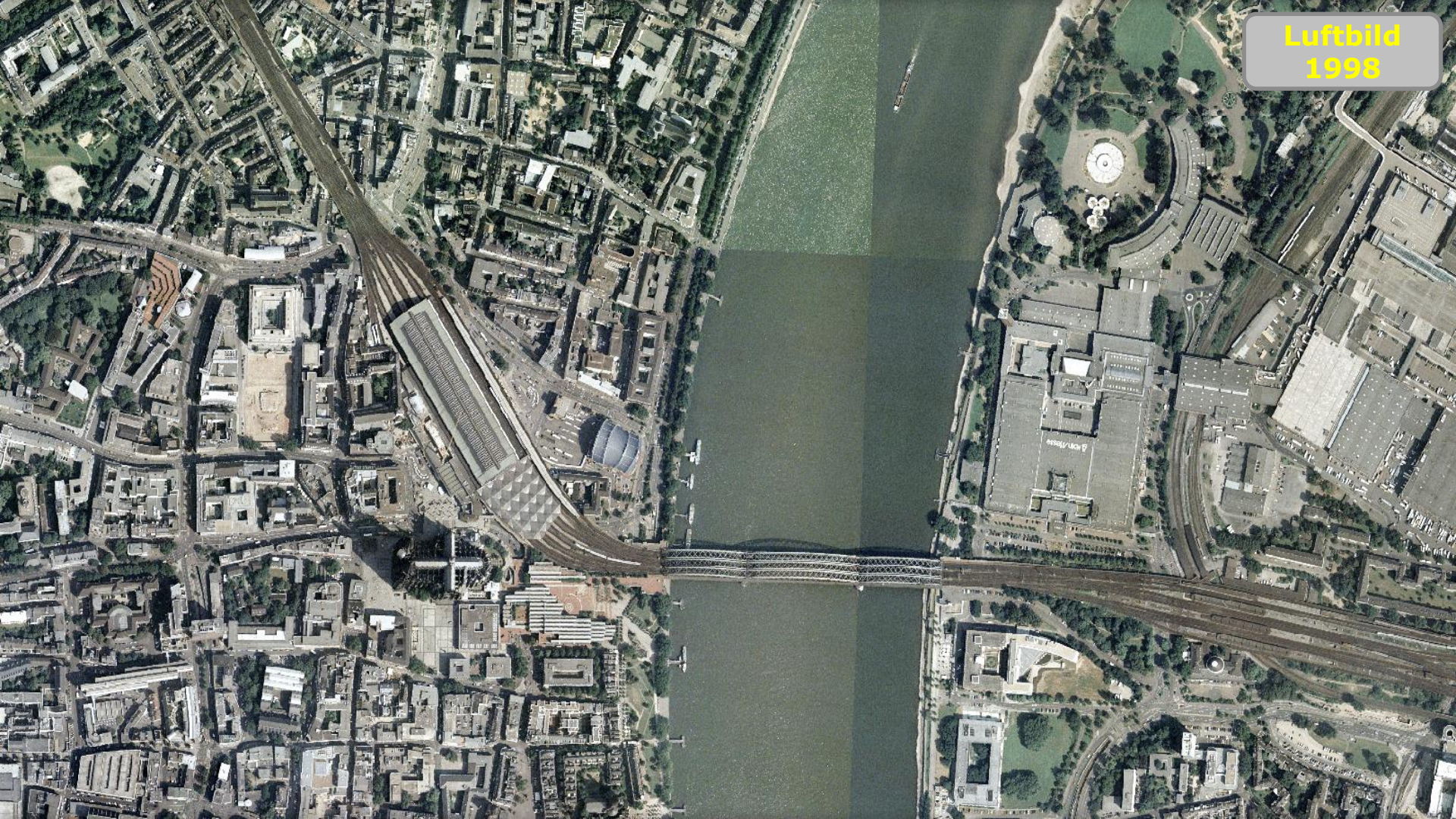
Luftbilder
1965 bis 1966



Luftbilder
1981 bis 1982



Luftbild
1998



Luftbild
2006



Luftbild
2007





Schrägluftbild
Südansicht
2009



Schrägluftbild
Ostansicht
2009



**Schrägluftbild
Nordansicht
2009**



**Schrägluftbild
Westansicht
2009**



Stadtpanorama 2018



Stadtpanorama
2018



Stadtpanorama
2018



**Stadtpanorama
2018**



Stadtpanorama
2018



Stadtpanorama
2018



Stadtpanorama
2018



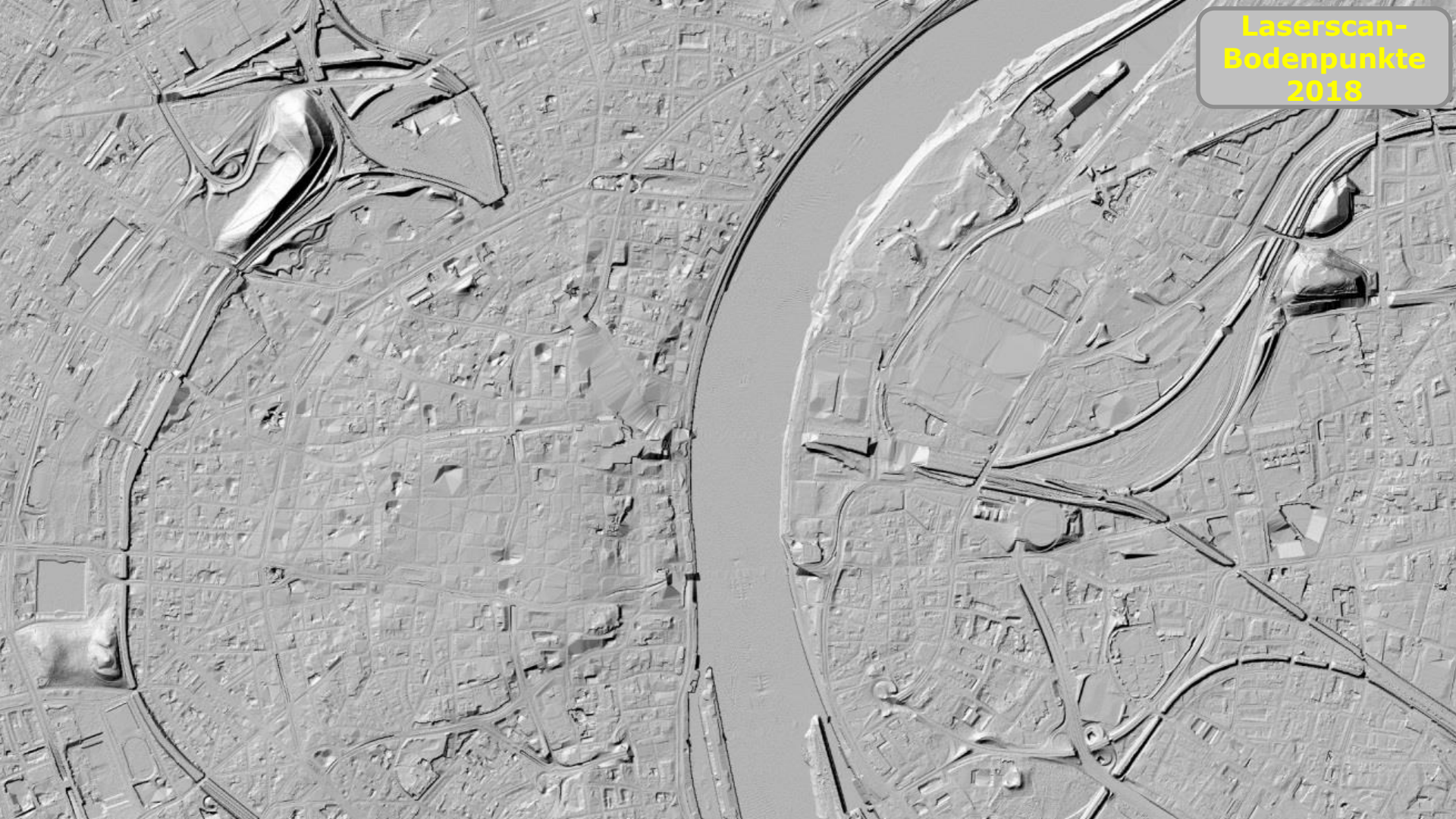
Stadtpanorama 2018



LASERSCAN-Daten aus der Luft

Aus den luftgestützt ermittelten Laserscan-Daten lassen sich Höhenmodelle und 3D-Stadtmodelle erzeugen. Die dritte Dimension hilft auch bei städtebaulichen Planungen, den Bestand besser beurteilen zu können. Am Beispiel des Kölner Domes wird auch erkennbar, dass man damit Bauwerksdokumentation betreiben kann. Einen visuellen Eindruck vermittelt eine Bilderstrecke, die aus den Laser-Befliegungsdaten entstanden ist.

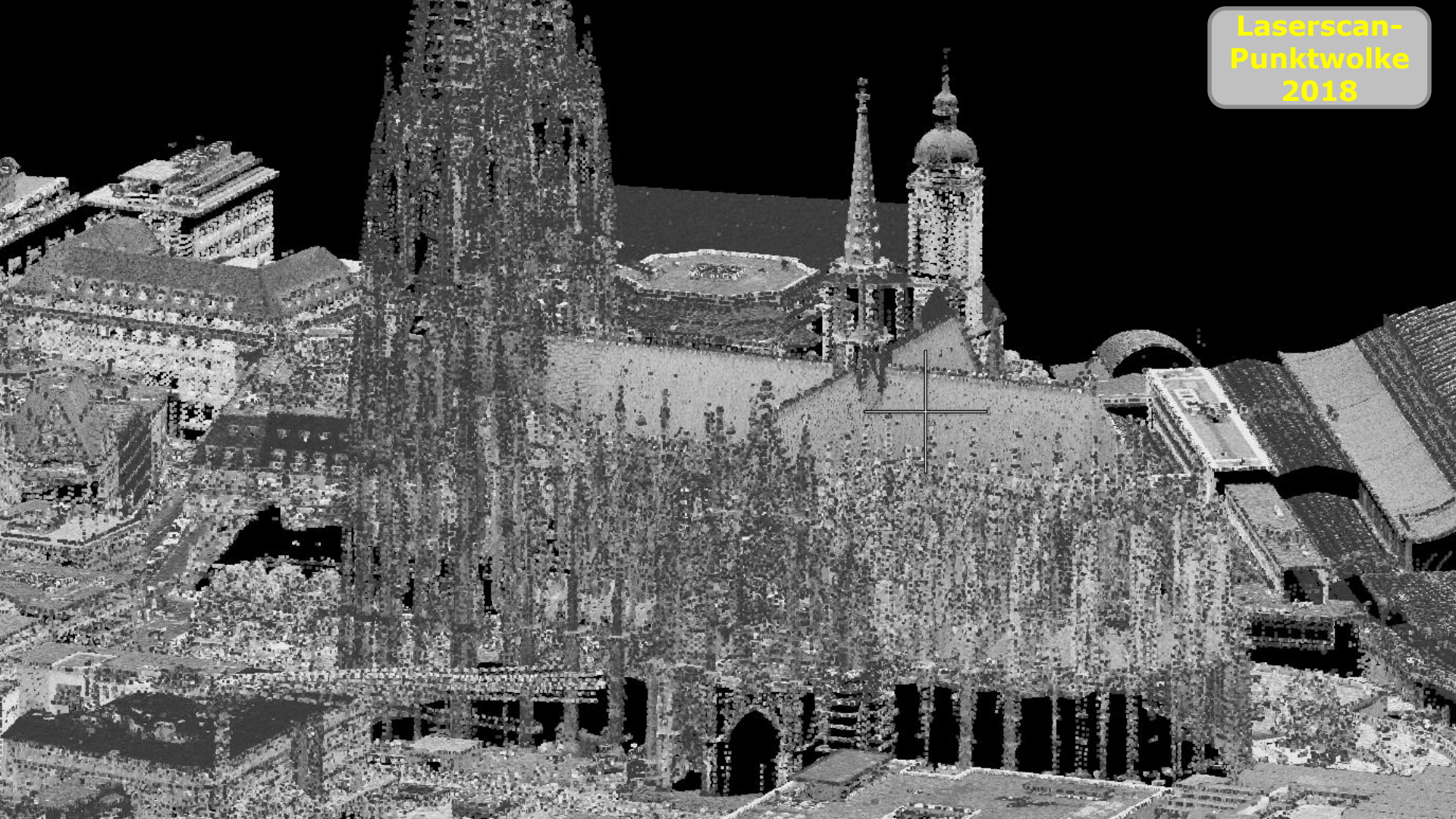
**Laserscan-
Bodenpunkte
2018**



**Laserscan-
Bodenpunkte
2018**







Farbige
Punktwolke
Köln-Deutz



Farbige
Punktwolke
Köln-Arena



Farbige
Punktwolke
Köln-Arena



Farbige
Punktwolke
Köln-Dom



Farbige
Punktwolke
Domumgebung



Farbige
Punktwolke
Dom und Deutz





200 Jahre Liegenschaftskataster Köln

Magistrale Stadthaus Deutz,
26.04.2022 bis 03.06.2022