



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland



KI4GeoSeDa

KI basierte Georeferenzierung von Fachdaten-
beständen zur semantischen Datenintegration

Dr. Christian Lucas

AMTLICHES DEUTSCHES VERMESSUNGWESEN



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

KI4GeoSeDa

Fachdatenregister

| B | C | D | E | F | G |
|---------|----------|---------------------|------------------------|---------|-------------------|
| 001 | 20110403 | Segeberger Chaussee | 156 | 22851 | Norderstedt |
| 1062001 | 519 | Walter-Gropius-Weg | 7a | 22841 | Norderstedt |
| 1062001 | 717 | Mühlenweg | 131-139 | 22844 | Norderstedt |
| 1062001 | 728 | Glojenberg | 20 | 22848 | Norderstedt |
| 31 | 1062001 | 20110403 | Segeberger Chaussee | 156 | 22851 Norderstedt |
| 32 | 1062001 | 519 | Walter-Gropius-Weg | 7a | 22844 Norderstedt |
| 33 | 1062001 | 717 | Mühlenweg | 131-139 | 22844 Norderstedt |
| 34 | 1062001 | 728 | Glojenberg | 20 | 22848 Norderstedt |
| 35 | 1062001 | 760 | Ulandweg | 6 | 22848 Norderstedt |
| 36 | 1062001 | 762 | Birkhahnkamp | 37b | 22848 Norderstedt |
| 37 | 1062001 | 765 | Anton-Hebborn | 41 | 22848 Norderstedt |
| 38 | 1062001 | 726 | Am Hafen | 1 | 22846 Norderstedt |
| 39 | 1062001 | 725 | Berlin | 38-44a | 22850 Norderstedt |
| 40 | 1062001 | 93 | Berliner Allee | 40b | 22850 Norderstedt |
| 41 | 1062001 | 719 | Friedrichsager Weg | 44 | 22848 Norderstedt |
| 42 | 1062001 | 20120133 | Südportal | 3 | 22848 Norderstedt |
| 43 | 1062001 | 768 | Falkenbergstraße | 127 | 22844 Norderstedt |
| 44 | 1062001 | 20110310 | Buckhorn | 9 | 22846 Norderstedt |
| 45 | 1062001 | 20030732 | Jägerlauf | 9 | 22851 Norderstedt |
| 46 | 1062001 | 740 | Stettiner Straße | 13 | 22850 Norderstedt |
| 47 | 1062001 | 20110659 | Ulzburger Straße | 417 | 22846 Norderstedt |
| 48 | 1062001 | 19990404 | Ulzburger Straße | 361C | 22844 Norderstedt |
| 49 | 1062001 | 19990404 | Ulzburger Straße | 361C | 22844 Norderstedt |
| 50 | 1062001 | 19990404 | Ulzburger Straße | 361C | 22844 Norderstedt |
| 51 | 1062001 | 754 | Guttenberg | 7 | 22848 Norderstedt |
| 52 | 1062001 | 20090404 | Sandweg | 25 | 22848 Norderstedt |
| 53 | 1062001 | 735 | Tannenallee | 29 | 22844 Norderstedt |
| 54 | 1062001 | 368 | Guttenberg | 19 | 22848 Norderstedt |
| 55 | 1062001 | 718 | Sylkuhlen | 293 | 22846 Norderstedt |
| 56 | 1062001 | 775 | Langenhorn Chaussee | 691 | 22848 Norderstedt |
| 57 | 1062001 | 20110582 | Alter Heidberg | 13a | |
| 58 | 1062001 | 20031017 | Segeberger Chaussee | | |
| 59 | 1062001 | 738 | Tangstedter Landstraße | | |
| 60 | 1062001 | 20100940 | Oststraße | | |
| 61 | 1062001 | 20040455 | Jägerlauf | | |
| | | | 19950473 | | |



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

KI4GeoSeDa

Gewerberегистер

| B | C | D | E | F | G |
|----|---------|------------------------------|---------|-------|-------------|
| 31 | 1062001 | 20110403 Segeberger Chaussee | 156 | 22851 | Norderstedt |
| 32 | | 519 Walter-Gropius-Weg | 7g | 22844 | Norderstedt |
| 33 | 1062001 | 717 Mühlenvog | 131-139 | 22844 | Norderstedt |
| 34 | 1062001 | 728 Glöjenberg | 20 | 22848 | Norderstedt |
| 35 | 1062001 | 760 Uhländweg | 6 | 22848 | Norderstedt |
| 36 | 1062001 | 762 Birkhahkamp | 37b | 22848 | Norderstedt |
| 37 | 1062001 | 764 An der Eichbaum | 41 | 22848 | Norderstedt |
| 38 | 1062001 | 772 Am Hafen | 1 | 22846 | Norderstedt |
| 39 | 1062001 | 725 Berliner Allee | 38-44a | 22850 | Norderstedt |
| 40 | 1062001 | 93 Berliner Allee | 40b | 22850 | Norderstedt |
| 41 | 1062001 | 719 Friedrichsager Weg | 44 | 22848 | Norderstedt |
| 42 | 1062001 | 20120133 Südpfort | 3 | 22848 | Norderstedt |
| 43 | 1062001 | 768 Falkenbergstraße | 127 | 22844 | Norderstedt |
| 44 | 1062001 | 20110310 Buckhorn | 9 | 22846 | Norderstedt |
| 45 | 1062001 | 20030732 Jägerlauf | 9 | 22851 | Norderstedt |
| 46 | 1062001 | 740 Stettiner Straße | 13 | 22850 | Norderstedt |
| 47 | 1062001 | 20110659 Ulzburger Straße | 417 | 22846 | Norderstedt |
| 48 | 1062001 | 19990404 Ulzburger Straße | 361C | 22844 | Norderstedt |
| 49 | 1062001 | 19990404 Ulzburger Straße | 361C | 22844 | Norderstedt |
| 50 | 1062001 | 19990404 Ulzburger Straße | 361C | 22844 | Norderstedt |
| 51 | 1062001 | 754 Gorchestr | 7 | 22846 | Norderstedt |
| 52 | 1062001 | 20090404 Sandweg | 25 | 22844 | Norderstedt |
| 53 | 1062001 | 735 Tannenallee | 29 | 22844 | Norderstedt |
| 54 | 1062001 | 368 Gutenbergring | 19 | 22848 | Norderstedt |
| 55 | 1062001 | 718 Sylkuhlen | 293 | 22846 | Norderstedt |
| 56 | 1062001 | 775 Langenhorn Chausse | 691 | 22848 | Norderstedt |
| 57 | 1062001 | 20110582 Alter Heidberg | 13a | | |
| 58 | 1062001 | 20031017 Segeberger Chaussee | | | |
| 59 | 1062001 | 738 Tangsterdter Landstrasse | | | |
| 60 | 1062001 | 20040455 Jägerlauf | | | |
| 61 | 1062001 | 19950473 Störup | | | |

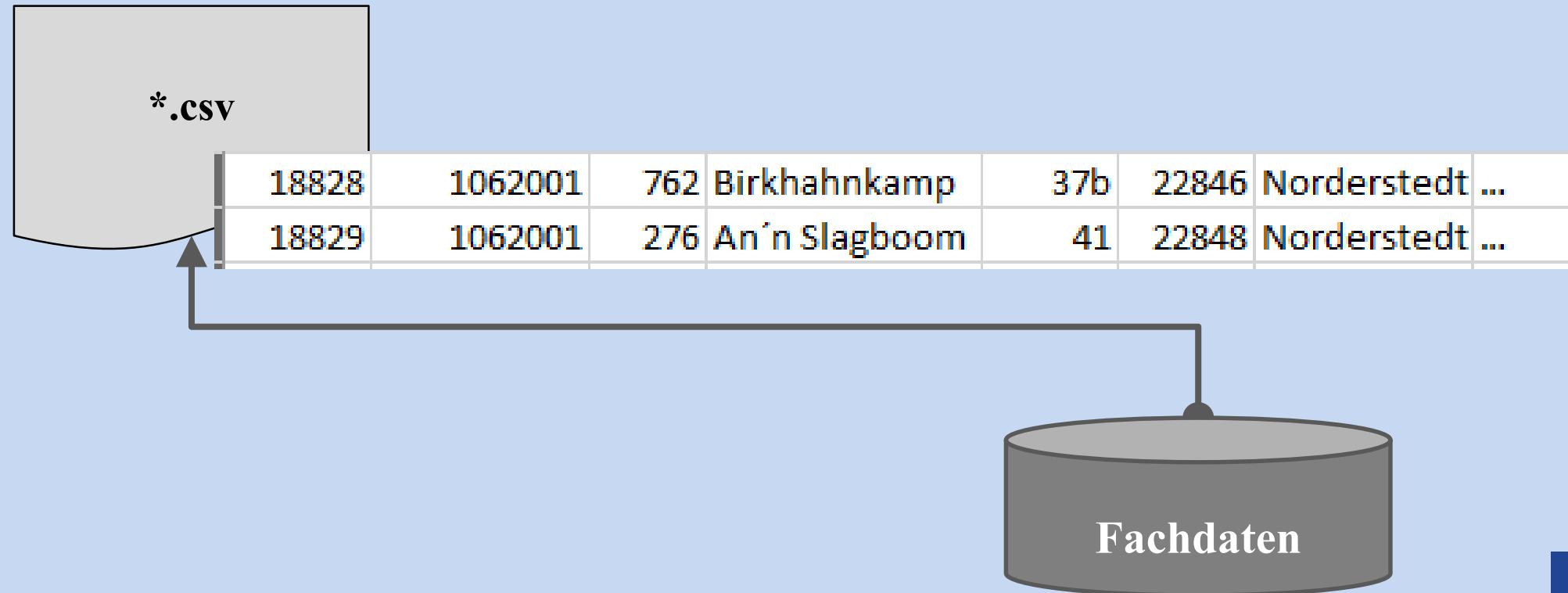
Rahmen



E-Governmentprojekt



Rahmen





Rahmen

***.csv**

| | | | | | | |
|-------|---------|-----|---------------|-----|-------|-------------|
| 18828 | 1062001 | 762 | Birkhahnkamp | 37b | 22846 | Norderstedt |
| 18829 | 1062001 | 276 | An'n Slagboom | 41 | 22848 | Norderstedt |

Quickborn

Friedrichsgabe

Harksheide

Ellerhoop

7

E45

Kummerfeld

Borstel-
Hohenraden

Prisdorf

Pinneberg-
Nord

Tangstedt

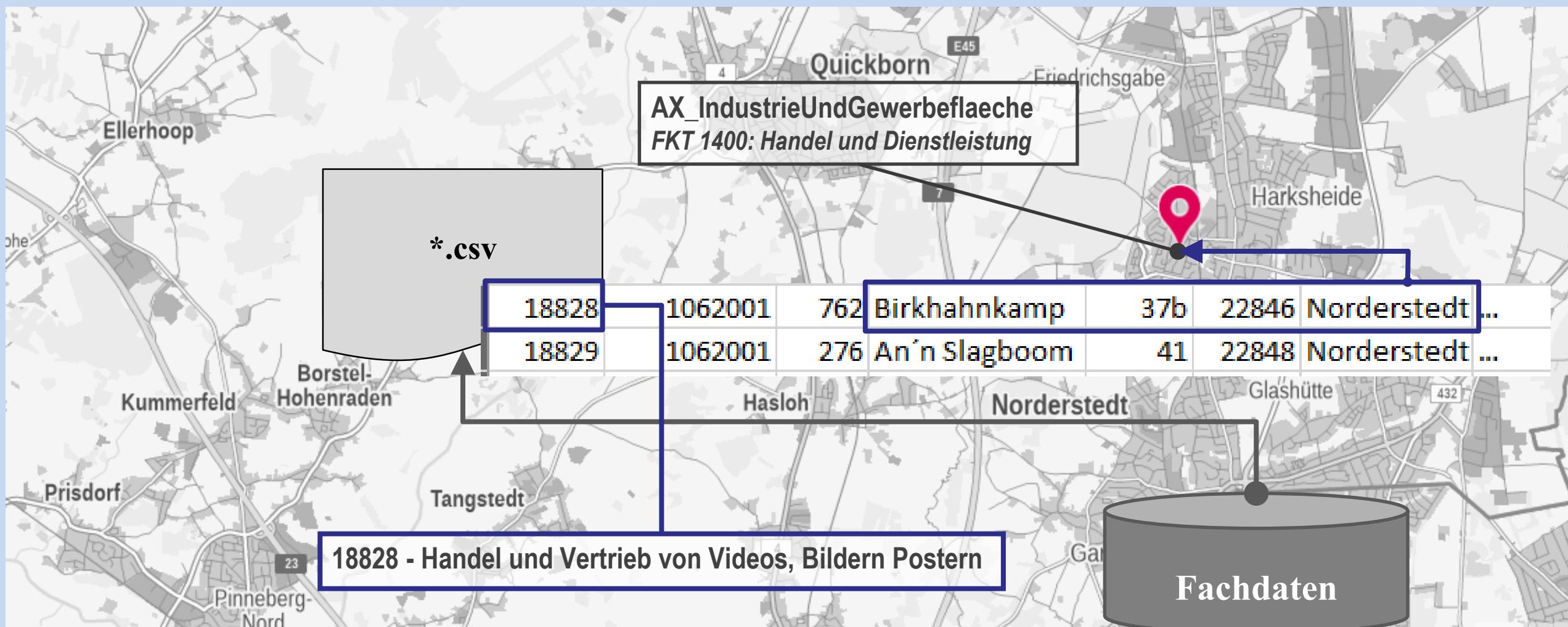
Hasloh

Norderstedt

Glashütte

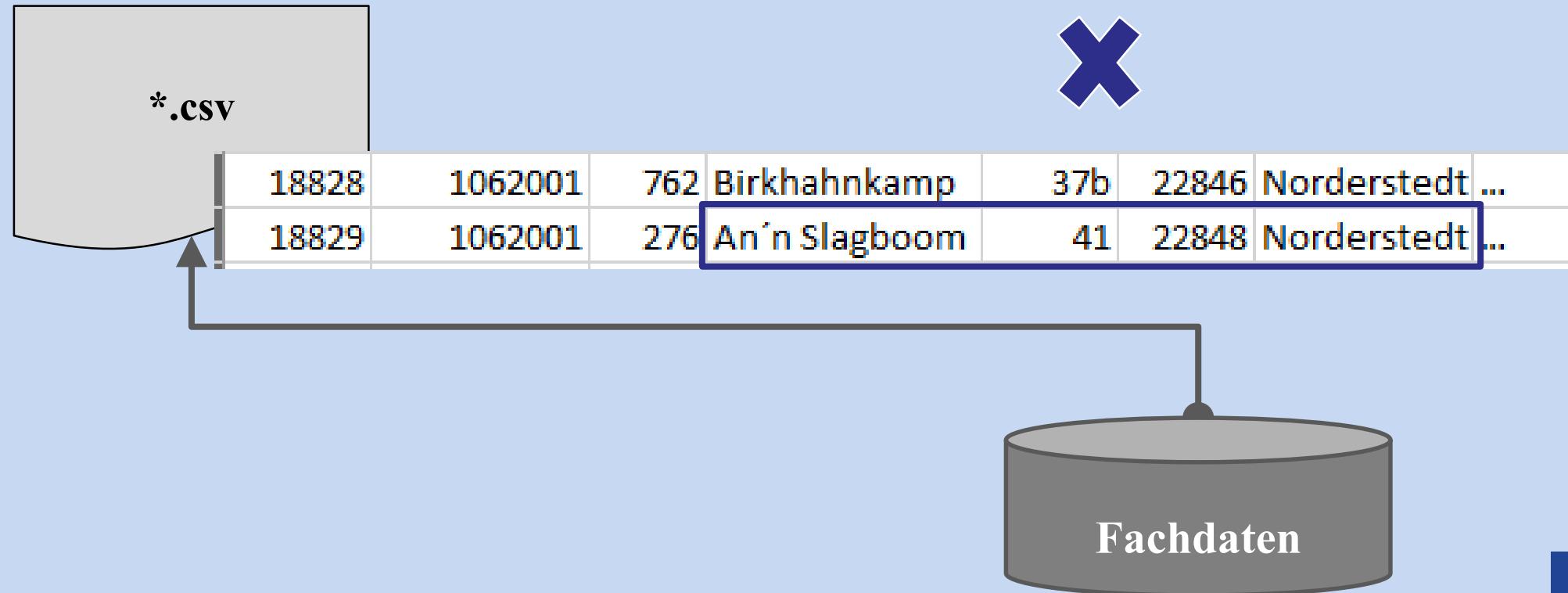


Fachdaten

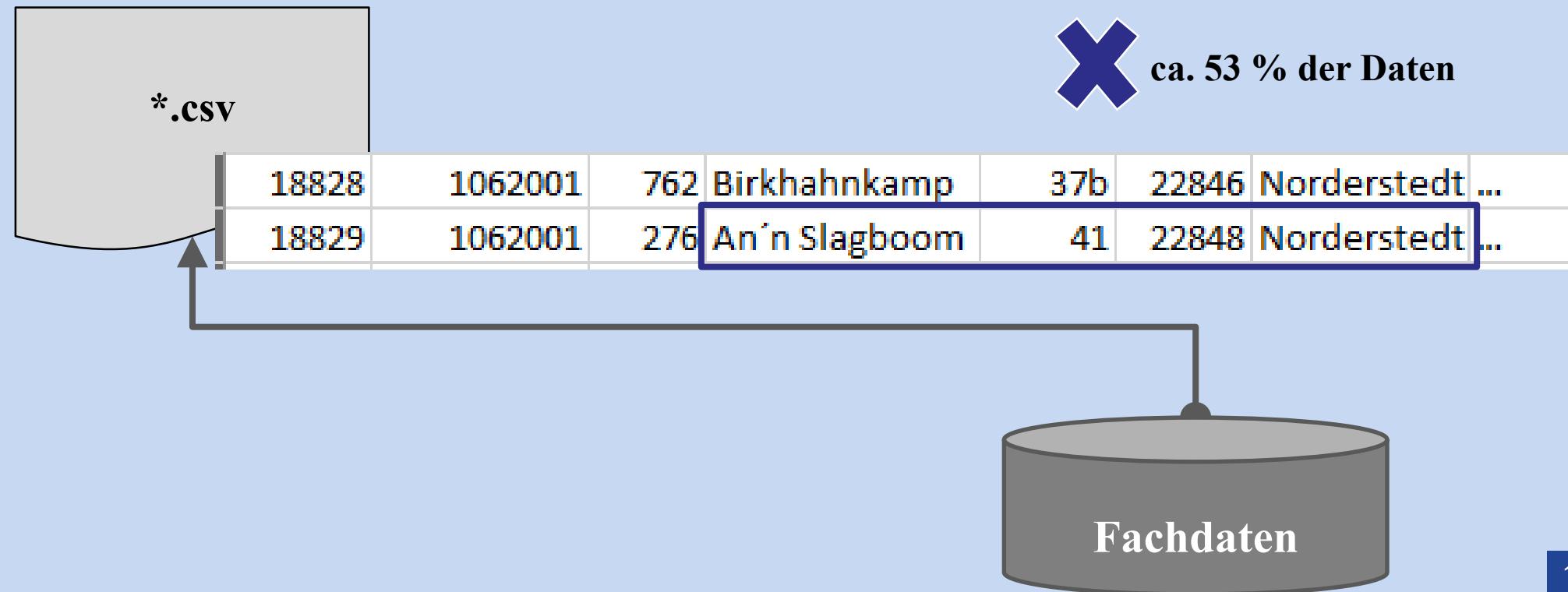




Rahmen

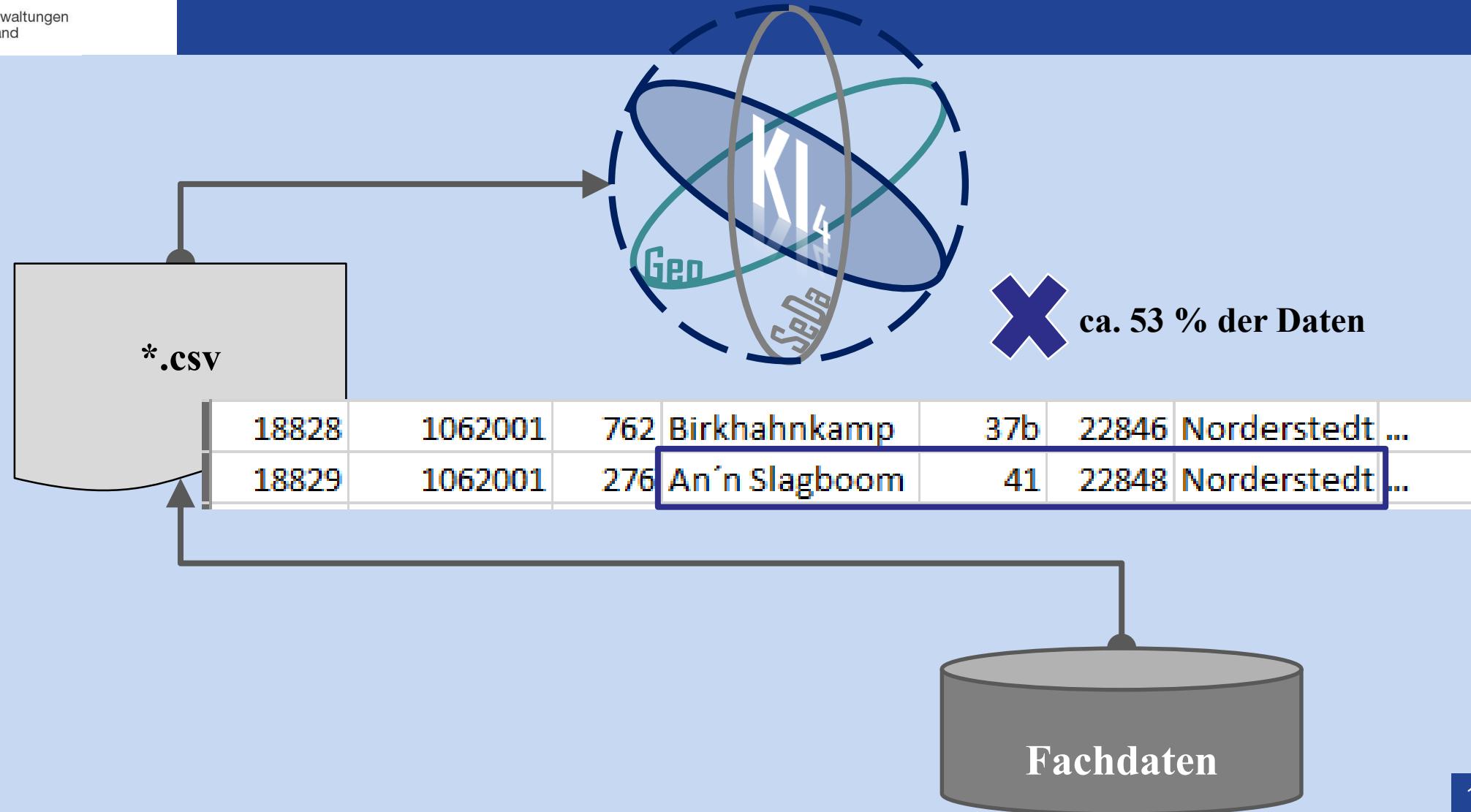


Rahmen





Rahmen

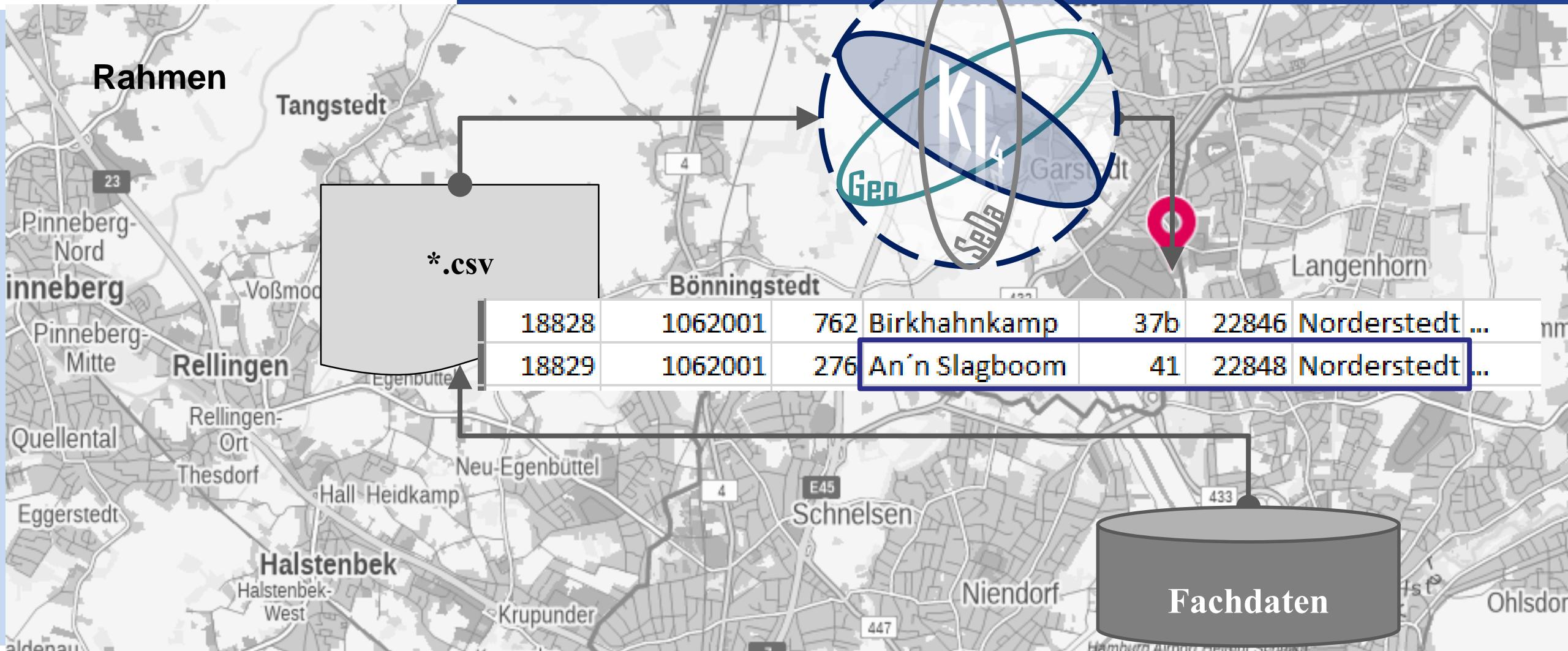




Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

KI4GeoSeDa

Rahmen



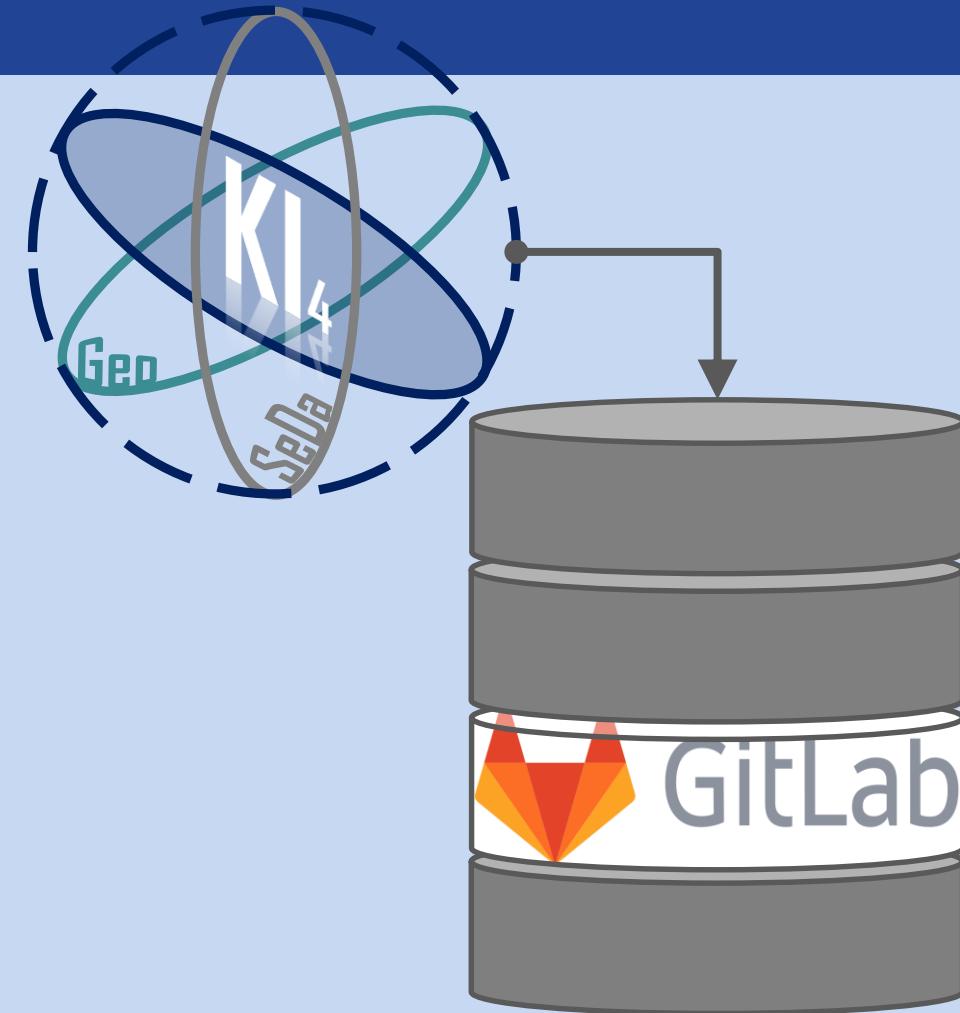


Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

KI4GeoSeDa

Meilenstein I

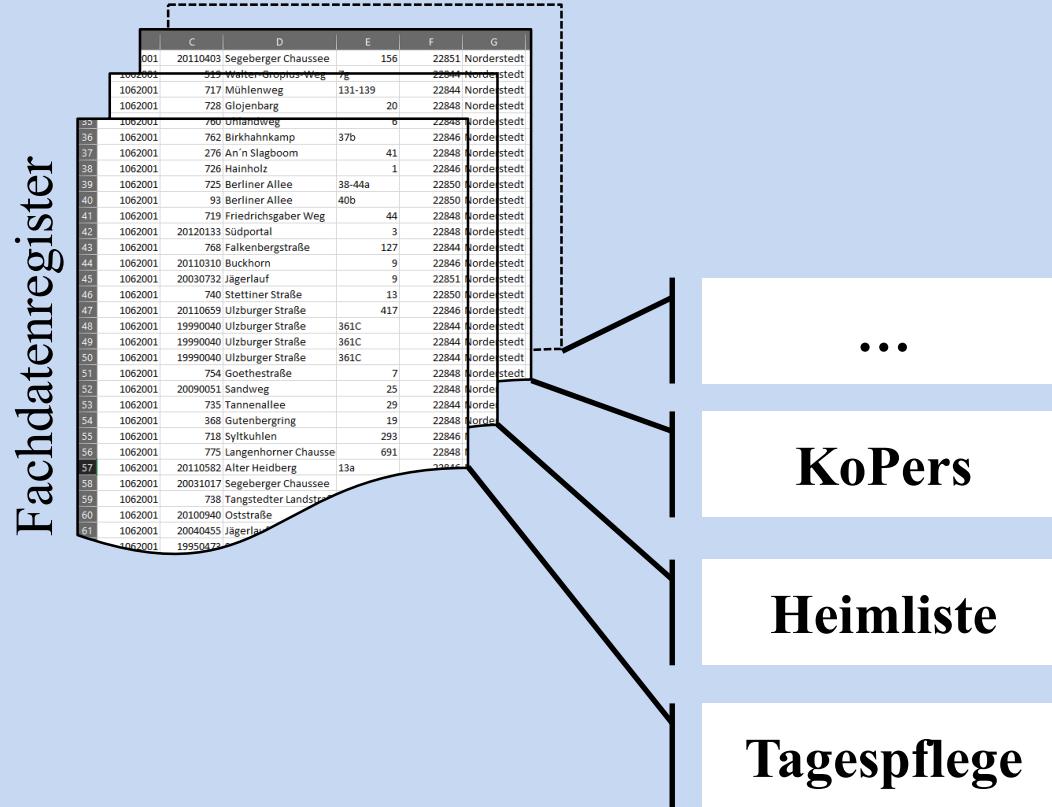
- Entwicklung eines generischen Prototyps
- OpenSource Umsetzung
- SH eigenes GITLab





Meilenstein II

- Übertragbarkeit





Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

KI4GeoSeDa

Projektpartner:

**Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für
Photogrammetrie und Fernerkundung (IPF)**

- Prof. Dr. Stefan Hinz (IPF)
- Dr. André Dittrich





Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland



Dr. Christian Lucas
Leitung Abteilung 5 Liegenschaftskataster
0461 5046 310
Christian.Lucas@LVermGeo.landSH.de