

SESSION: OPEN DATA

OPEN. DATA. NUTZER.

Elmar Burke / [@elmarburke](https://twitter.com/elmarburke)

WHO'S TALKING?



Elmar Burke

hallo@elmarburke.de / [@elmarburke](https://twitter.com/elmarburke)

Web-Dude, Open Data Junkie and Open
Government Enthusiast

Study eGovernment at **HSRW** in
Kamp-Lintfort



STADT MOERS

Suchen 

Language PDF 

➤ Leben in Moers

➤ Bürgerservice und Politik

➤ Offene Daten Moers

- Allgemein
- Bevölkerung
- Finanzen
- Freizeit und Tourismus
- Geodaten
- Internet
- Jugend und Soziales
- Kultur und Bildung
- Ratsinformationssystem
- Verwaltung
- Wahlen
- Alle Datensätze
- Anwendungen
- Nutzungsbedingungen
- Wunschkatalog mitteilen
- Hilfeseite

Flächennutzungsplan der Stadt Moers



Startseite  Bürgerservice und Politik  Daten & Fakten  Offene Daten Moers

Offene Daten Moers

 offenedaten.moers.de: Hier finden Sie offene Daten aus verschiedenen Bereichen der Moerser Stadtverwaltung. Es handelt sich um "offene" Daten, weil die Stadt Moers die Datensätze zur freien Nutzung und in offenen, maschinenlesbaren Formaten bereitstellt. Wir folgen hier der Idee, die allgemein als **Open Data** bezeichnet wird. Die grundsätzliche Idee wird gut in den "[10 Prinzipien offener Regierungsinformationen](#)" vermittelt.

Nach und nach werden wir den Bestand an offenen Daten erweitern. Außerdem veröffentlicht die Stadt Moers ihre Datensätze auf dem [Datenportal für Deutschland](#). Unter anderem auf Twitter versorgen wir Sie mit aktuellen Informationen zu den offenen Daten der Stadt Moers. Folgen Sie uns!

 <https://twitter.com/OpenDataMoers>

Der Open Data-Ansatz ist sehr weit gefasst. Betroffen sind grundsätzlich alle Datenbestände der Verwaltung, die keinen Datenschutz- oder

 [Zugriffsstatistiken von moers.de für August 2013](#)
[\(Kategorie: Internet\)](#)

veröffentlicht am 09.09.2013

 [Zugriffsstatistiken von moers.de Juli 2013](#)
[\(Kategorie: Internet\)](#)

veröffentlicht am 26.08.2013

 [Stimmbezirke der Kommunalwahl 2014](#)
[\(Kategorie: Wahlen\)](#)

veröffentlicht am 23.08.2013



OpenRuhr:RIS:Moers

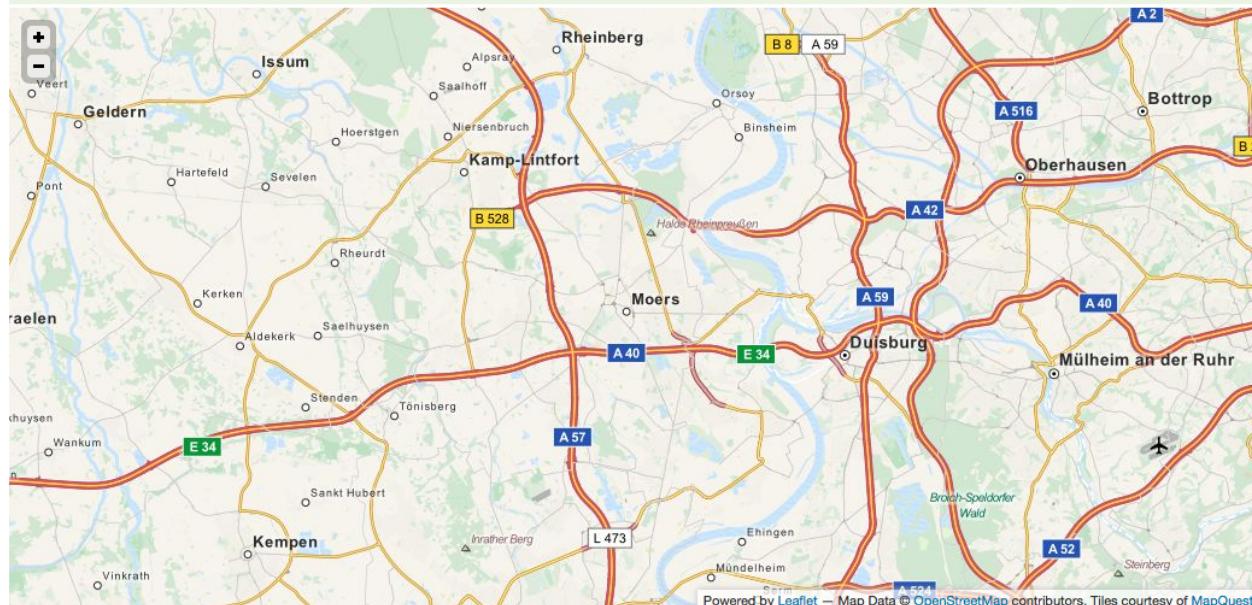
Die Lokalpolitik in Moers, einfach zugänglich Mehr erfahren

[Startseite](#) | [Blog](#) | [Kontakt](#) | [Impressum](#)

Sieh Dir an, was die Politik in Deiner Umgebung macht:

Straße:

Anzeigen



... oder suche nach Themen, die Dich interessieren:

 Suchen

Beispiele: Grafengalerie Solimare Baustelle Theaterhalle

[Startseite](#)

[Hilfe](#)

[Über uns](#)

[Daten](#)

[API](#)

[Datenqualität/Haftungsausschluss](#)

Ein Projekt der Initiative OpenRuhr. Danke an das Linuxhotel für den Server sowie an die Ersteller der hier verwendeten freien Inhalte. Mehr Infos auf der "Über"-Seite.



OpenStreetMap
Die freie Wiki-Weltkarte

Suchen Suchen

Beispiele: „München“, „Heinestraße, Würzburg“, „CB2 5AQ“, oder „Postamt nahe Lünen“ mehr Beispiele ... Wo bin ich?

OpenStreetMap ist eine freie, editierbare Karte der gesamten Welt, die von Menschen wie dir erstellt wird.

Die Daten können gemäß der entsprechenden **Freien Lizenz** frei heruntergeladen und genutzt werden. Erstelle ein Benutzerkonto, um die Karte zu verbessern.

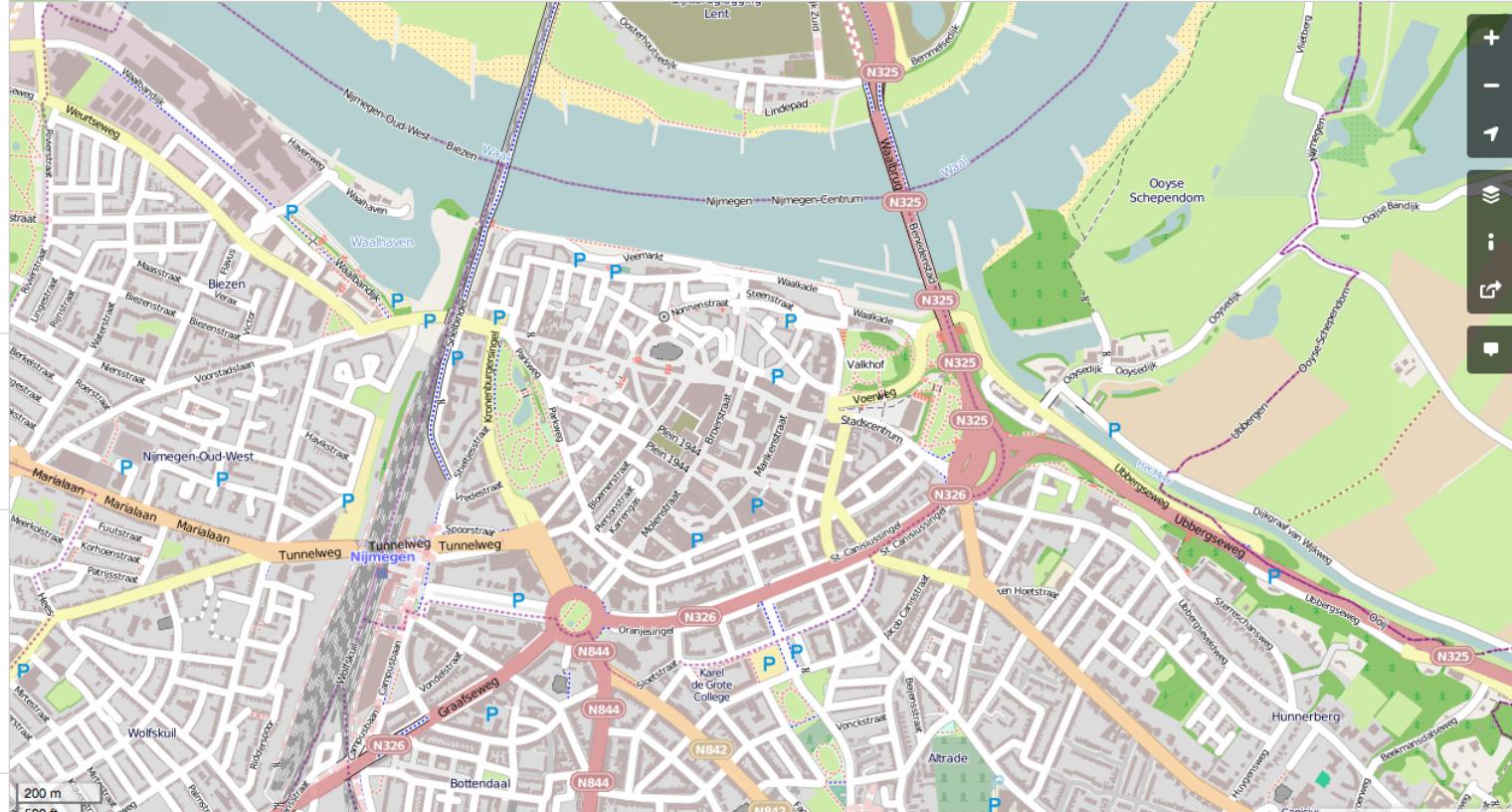
Hilfe
[OSM Help](#)
[Dokumentation](#)

Gemeinschaft
[Blogs](#)
[Stiftung](#)
[Benutzer-Blogs](#)

Daten
[Urheberrecht + Lizenz](#)
[Daten exportieren](#)
[GPS-Tracks](#)

Spenden

Karte Bearbeiten Chronik Anmelden Registrieren



WHO ARE YOU?

AGENDA

1. Was ist Open
2. Was ist Data
3. Wer macht Open Data?
4. Warum Open Data?
5. Wer braucht Open Data?

WHAT IS OPEN?

LICENCE

DATENLIZENZ DEUTSCHLAND – NAMENSNENNUNG

Jede Nutzung mit Quellenvermerk ist zulässig.

Veränderungen, Bearbeitungen, neue Gestaltungen oder sonstige Abwandlungen sind mit einem Veränderungshinweis im Quellenvermerk zu versehen oder der Quellenvermerk ist zu löschen, sofern die datenhaltende Stelle dies verlangt.

Der Bereitsteller stellt die Daten, Inhalte und Dienste mit der zur Erfüllung seiner öffentlichen Aufgaben erforderlichen Sorgfalt zur Verfügung. Für die Daten, Inhalte und Dienste gelten in Bezug auf deren Verfügbarkeit und deren Qualität die durch den Bereitsteller in den Metadaten oder sonstigen Beschreibungen zugewiesenen Spezifikationen und Qualitätsmerkmale. Der Bereitsteller übernimmt jedoch keine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Daten und Inhalte sowie die dauerhafte Verfügbarkeit der Dienste. Davon ausgenommen sind Schadensersatzansprüche aufgrund einer Verletzung des Lebens, körperliche Unversehrtheit oder Gesundheit. Ebenfalls ausgenommen sind Schäden, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen.

CREATIVE COMMONS

Namensnennung (BY)

Weitergabe unter gleichen Bedingungen (SA)

Keine Bearbeitung (ND)

Nicht kommerziell (NC)

Public Domain (CC0)

USEFULNESS

WHAT IS DATA?



中華書局影印
卷之三

卷之三

○ おのれの心の内に思ひ出でる事は、必ず人間の心の内に思ひ出でる事である。

中止する。この年は、伊勢の御内幸の年である。

四庫全書

© Jamie Zawinski

NEIN.

YES.

```

://xmlns.cit.de/intelliform/pages/options/1.0" ifpo:intelliform-pages.deleteTableHeaders="true" ifpo:intelliform-pages.deleteTableHea
.prfix="del" ifpo:intelliform-pages.ooo.alternative-headerfields="true" ifpo:intelliform-pages.ooo.start-page-number="1"><meta><mand
<nr ifp:id="mandt_nr">090</nr><bezeichnung ifp:id="mandt_bezei">Stadt Moers</bezeichnung><ort ifp:id="mandt_ort">Moers</ort></mand
porttitel ifp:id="reportttitel">Haushaltsplan</reportttitel><waehrung ifp:id="waehrung">EUR</waehrung><kostenrechnungskreis-finanzkreis
ifp:id="kokrs_fikrs_nr">1000</nr><bezeichnung ifp:id="kokrs_fikrs_bezei">Stadt Moers</bezeichnung></kostenrechnungskreis-finanzkreis
schaefsstjahre><vorjahr3 ifp:id="vorjahr3">2010</vorjahr3><vorvorjahr ifp:id="vorvorjahr">2011</vorvorjahr><vorjahr ifp:id="vorjahr">2
/vorjahr><aktuuell ifp:id="gjahr">2013</aktuuell><folgejahr1 ifp:id="folgejahr1">2014</folgejahr1><folgejahr2 ifp:id="folgejahr2">2015<
gejahr2><folgejahr3 ifp:id="folgejahr3">2016</folgejahr3><folgejahr4 ifp:id="folgejahr4">2017</folgejahr4><folgejahr5 ifp:id="folgeja
>2018</folgejahr5><geschaeftsjahre><co-version ifp:id="co-version">000</co-version></meta><module><modul ifp:occurs="zeroOrMore" typ
GHHG"><ueberschriften ifp:label="Überschriften"><uberschrift><nr></nr><bezeichnung>Ergebnisplan</bezeichnung></uberschrift></uebersch
en><freitext1 ifp:type="resource"></freitext1><position><position><ANS_PLJ>109967303.0</ANS_PLJ><ANS_VJ>100861304.0</ANS_VJ><PLAN_F
14743897.0</PLAN_FJ1><PLAN_FJ2>119290437.0</PLAN_FJ2><PLAN_FJ3>123686657.0</PLAN_FJ3><PLAN_FJ4>0.0</PLAN_FJ4><RE_VVJ>103564714.2</RE_
<RE_VJ3>0.0</RE_VJ3><ROW_NR> 1</ROW_NR><ROW_TEXT>Steuern und ähnliche Abgaben</ROW_TEXT><TXTSONST><TXTSONST><TXTVZ></TXTVZ></posit
<position><ANS_PLJ>65680282.14</ANS_PLJ><ANS_VJ>64185627.03</ANS_VJ><PLAN_FJ1>73045848.4</PLAN_FJ1><PLAN_FJ2>75578354.14</PLAN_FJ2><P
FJ3>78111984.67</PLAN_FJ3><PLAN_FJ4>0.0</PLAN_FJ4><RE_VVJ>54399130.9</RE_VVJ><RE_VJ3>0.0</RE_VJ3><ROW_NR> 2</ROW_NR><ROW_TEXT>Zuwen
en und allgemeine Umlagen</ROW_TEXT><TXTSONST><TXTSONST><TXTVZ>+</TXTVZ></position><position><ANS_PLJ>1369535.0</ANS_PLJ><ANS_VJ>132
.0</ANS_VJ><PLAN_FJ1>1416091.0</PLAN_FJ1><PLAN_FJ2>1464232.0</PLAN_FJ2><PLAN_FJ3>1514005.0</PLAN_FJ3><PLAN_FJ4>0.0</PLAN_FJ4><RE_VVJ>
021.8</RE_VVJ><RE_VJ3>0.0</RE_VJ3><ROW_NR> 3</ROW_NR><ROW_TEXT>Sonstige Transfererträge</ROW_TEXT><TXTSONST><TXTSONST><TXTVZ>+</TX
</position><position><ANS_PLJ>36858244.12</ANS_PLJ><ANS_VJ>36117781.37</ANS_VJ><PLAN_FJ1>37084604.59</PLAN_FJ1><PLAN_FJ2>37329465.3</
_FJ2><PLAN_FJ3>37154796.91</PLAN_FJ3><PLAN_FJ4>0.0</PLAN_FJ4><RE_VVJ>33683573.93</RE_VVJ><RE_VJ3>0.0</RE_VJ3><ROW_NR> 4</ROW_NR><RO
XT>Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte</ROW_TEXT><TXTSONST><TXTSONST><TXTVZ>+</TXTVZ></position><position><ANS_PLJ>2216013.14</A
LJ><ANS_VJ>2345585.29</ANS_VJ><PLAN_FJ1>2261561.08</PLAN_FJ1><PLAN_FJ2>2292866.29</PLAN_FJ2><PLAN_FJ3>2329105.43</PLAN_FJ3><PLAN_FJ4>
</PLAN_FJ4><RE_VVJ>2255730.23</RE_VVJ><RE_VJ3>0.0</RE_VJ3><ROW_NR> 5</ROW_NR><ROW_TEXT>Privatrechtliche Leistungsentgelte</ROW_TEXT>
SONST><TXTSONST><TXTVZ>+</TXTVZ></position><position><ANS_PLJ>6039294.0</ANS_PLJ><ANS_VJ>5913975.0</ANS_VJ><PLAN_FJ1>6091419.0</PLAN
><PLAN_FJ2>6101869.0</PLAN_FJ2><PLAN_FJ3>6071672.0</PLAN_FJ3><PLAN_FJ4>0.0</PLAN_FJ4><RE_VVJ>5904790.42</RE_VVJ><RE_VJ3>0.0</RE_VJ3><
NR> 6</ROW_NR><ROW_TEXT>Kostenerstattungen und Kostenumlagen</ROW_TEXT><TXTSONST><TXTSONST><TXTVZ>+</TXTVZ></position><position><A
LJ>10682101.0</ANS_PLJ><ANS_VJ>10299134.0</ANS_VJ><PLAN_FJ1>10886120.0</PLAN_FJ1><PLAN_FJ2>10997526.0</PLAN_FJ2><PLAN_FJ3>11118700.0<
N_FJ3><PLAN_FJ4>0.0</PLAN_FJ4><RE_VVJ>11370893.18</RE_VVJ><RE_VJ3>0.0</RE_VJ3><ROW_NR> 7</ROW_NR><ROW_TEXT>Sonstige ordentliche Ert
</ROW_TEXT><TXTSONST><TXTVZ>+</TXTVZ></position><position><ANS_PLJ>500000.0</ANS_PLJ><ANS_VJ>683000.0</ANS_VJ><PLAN_FJ1>50
.0</PLAN_FJ1><PLAN_FJ2>500000.0</PLAN_FJ2><PLAN_FJ3>500000.0</PLAN_FJ3><PLAN_FJ4>0.0</PLAN_FJ4><RE_VVJ>98411.15</RE_VVJ><RE_VJ3>0.0</
J3><ROW_NR> 8</ROW_NR><ROW_TEXT>Aktivierte Eigenleistungen</ROW_TEXT><TXTSONST><TXTSONST><TXTVZ>+</TXTVZ></position><position><ANS
>0.0</ANS_PLJ><ANS_VJ>0.0</ANS_VJ><PLAN_FJ1>0.0</PLAN_FJ1><PLAN_FJ2>0.0</PLAN_FJ2><PLAN_FJ3><PLAN_FJ4>0.0</PLAN_FJ4><RE
>0.0</RE_VVJ><RE_VJ3>0.0</RE_VJ3><ROW_NR> 9</ROW_NR><ROW_TEXT>Bestandsveränderungen</ROW_TEXT><TXTSONST><TXTVZ>+</TXTV
position><position><ANS_PLJ>233312772.4</ANS_PLJ><ANS_VJ>221730912.69</ANS_VJ><PLAN_FJ1>246029541.07</PLAN_FJ1><PLAN_FJ2>253554749.73
AN_FJ2><PLAN_FJ3>260486921.01</PLAN_FJ3><PLAN_FJ4>0.0</PLAN_FJ4><RE_VVJ>212586265.81</RE_VVJ><RE_VJ3>0.0</RE_VJ3><ROW_NR> 10</ROW_NR
W_TEXT>Ordentliche Erträge</ROW_TEXT><TXTSONST><TXTVZ>+</TXTVZ></position><position><ANS_PLJ>-39438806.95</ANS_PLJ><ANS_VJ
292111.21</ANS_VJ><PLAN_FJ1>-40258292.07</PLAN_FJ1><PLAN_FJ2>-40838244.89</PLAN_FJ2><PLAN_FJ3>-40971459.43</PLAN_FJ3><PLAN_FJ4>0.0</P
FJ4><RE_VVJ>-43144702.9</RE_VVJ><RE_VJ3>0.0</RE_VJ3><ROW_NR> 11</ROW_NR><ROW_TEXT>Personalaufwendungen</ROW_TEXT><TXTSONST><TXTSONS
XTVZ>-</TXTVZ></position><position><ANS_PLJ>-4214175.84</ANS_PLJ><ANS_VJ>-3463364.79</ANS_VJ><PLAN_FJ1>-4277389.4</PLAN_FJ1><PLAN_FJ2
41549.92</PLAN_FJ2><PLAN_FJ3>-4406673.97</PLAN_FJ3><PLAN_FJ4>0.0</PLAN_FJ4><RE_VVJ>-7458636.4</RE_VVJ><RE_VJ3>0.0</RE_VJ3><ROW_NR> 1
OW_NR><ROW_TEXT>Versorgungsaufwendungen</ROW_TEXT><TXTSONST><TXTSONST><TXTVZ>-</TXTVZ></position><position><ANS_PLJ>-37286855.0</ANS
><ANS_VJ>-39063375.0</ANS_VJ><PLAN_FJ1>-37261630.0</PLAN_FJ1><PLAN_FJ2>-37852363.0</PLAN_FJ2><PLAN_FJ3>-37413287.0</PLAN_FJ3><PLAN_FJ
0</PLAN_FJ4><RE_VVJ>-37176081.32</RE_VVJ><RE_VJ3>0.0</RE_VJ3><ROW_NR> 13</ROW_NR><ROW_TEXT>Aufwendungen für Sach- und Dienstleistung

```

YES.

UND SONST?

Bewohnerparkzonen
Papierverbrauch

...

...

...

**DOCH WER MACHT DIE
DATEN?**

VERWALTUNGEN

Hintergrundbild:  [Stadt Moers](#)

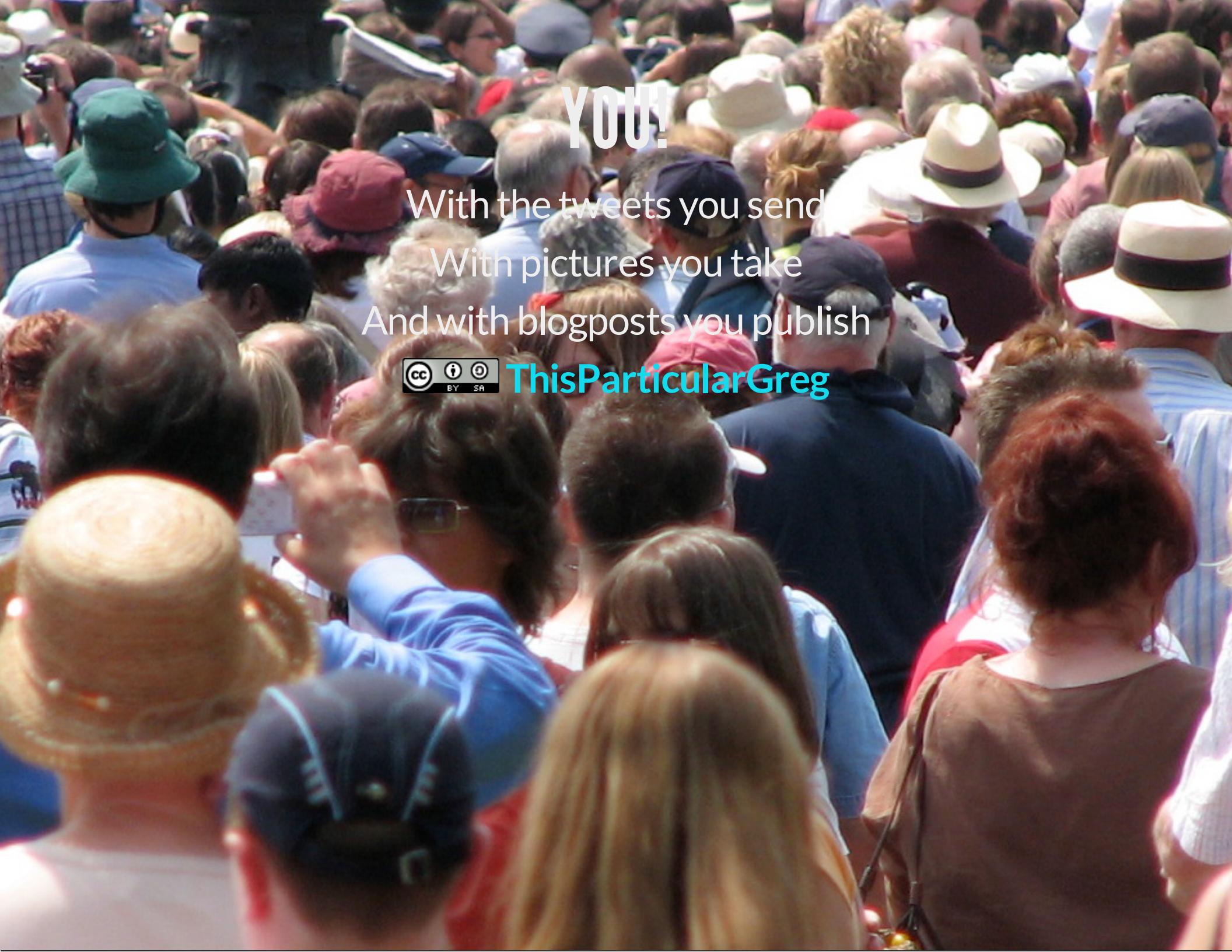


VERKEHRSBETRIEBE UND -VERBÜNDE



Axel Schwenke



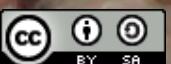


YOU!

With the tweets you send

With pictures you take

And with blogposts you publish



ThisParticularGreg

UND WER GENAU?

Stadt Bonn

Stadt Köln

Stadt Münster

Stadt Moers

Hansestadt Rostock

Stadt Ulm

Gemeinde Wennigsen

Länder Berlin, Baden-Württemberg, Bayern, Hamburg, Bremen
und Rheinland Pfalz

Wennigsen ist eine 14k Einwohner-Gemeinde in der Region Hannover

UND WER NUTZT DATEN?

YOU?

WHO ELSE?

Bürger*innen

Unternehmen

Terrorist*innen???

LET'S GET HANDS DIRTY

WORKGROUPS

1. Warum brauchen wir Open Data?
2. Wie können wir **allen** Bürger*innen Open Data zugänglich machen?
3. Brauchen wir Datenmakler?

**THANK YOU AND
TSCHÜSS!**