

STADT.  
CITY.  
VILLE.  
BONN.



# Open Data in Kommunen

---

05.10.2021



# | Open Data Starterkommunen

**E-Gov-Entwicklung**



**Leitlinienentwicklung  
und Ratsbeschluss**

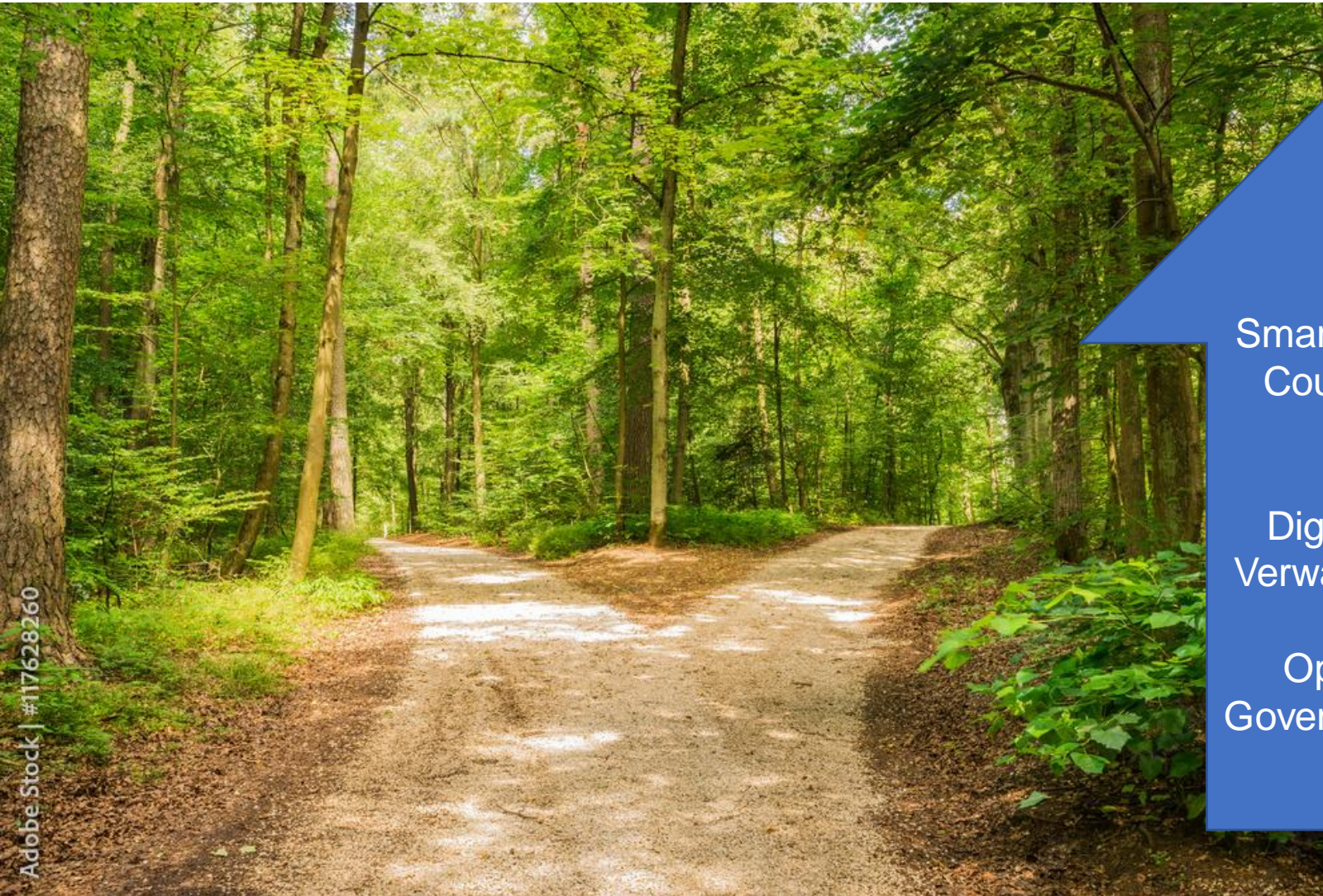
**STADT.  
CITY.  
VILLE.  
BONN.**

**Konzept  
Internetstadt Köln**





# | Ohne Open Government keine Smart City/ Country



Smart City/  
Country

Digitale  
Verwaltung

Open  
Government

Haltungsfrage zu Open

Transparenz

Zusammenarbeit mit der  
Stadtgesellschaft

Betrieb einer modernen  
Behörden-IT, ...

# | Open Data ist eine freiwillige Leistung

← Tweet



Polizei Mittelfranken ✓  
@PolizeiMFR



Antwort an [@nukodokosoko](#)

Rechtlich dürfen Sie es, ob dies auch richtig ist müssen Sie selbst entscheiden.

3:00 nachm. · 7. Apr. 2020 · SocialHub by maloon

101 Retweets   300 Zitierte Tweets   957 „Gefällt mir“-Angaben



# | Abstimmung in Verwaltung und Politik

Bundesstadt Bonn  
Der Oberbürgermeister  
Amt 10

TOP  
BE

**Beschlussvorlage**  
- öffentlich nach § 48 Abs. 2 Satz 1 GO NRW

Drucksachen-Nr.	Kosten der Drucksachen-Gruppe
<b>1313811</b>	1.796,83 € 08.01.14

Externe Dokumente  
- Anlage

Betreff  
Leitlinien Open Government Data

Finanzielle Auswirkungen  
 Ja, sh. Begründung  Nein

Stellenplanmäßige Auswirkungen  
 Ja, sh. Begründung  Nein

Verwaltungsinterne Abstimmung	hh:mm	Datum	Unterschrift
Federführung: Amt 10		28.11.2013	gez. Weber
Büro OB		26.11.2013	gez. Birkner
VR 02		28.11.2013	gez. Schmitz
Dez. I		18.11.2013	gez. Fuchs
Dez. II		25.11.2013	gez. Prof. Dr. Sander
Dez. III		26.11.2013	gez. R. Wagner
Dez. IV		18.11.2013	gez. Schumacher
Dez. V		18.11.2013	gez. Wahrheit
Dez. VI		21.11.2013	gez. Wingenfeld
Genehmigung/Freigabe durch OB / Amt 02		29.11.2013	gez. Nimptsch

1 = Beschluss	2 = Empf. an Rat	3 = Empf. an HA	4 = Empf. an BV
5 = Anreg. an Rat	6 = Anreg. an HA	7 = Anreg. an FachA	8 = Anreg. an OB
9 = Anhörung	10 = Stellungnahme		

Beratungsfolge	Sitzung	Ergebnis	Z. *
Ausschuss für Beteiligung der Bürgerinnen und Bürger und Lokale Agenda	17.12.2013	1. Lesung, zur Folgeberatung verwiesen in Ausschuss-Sitzung 23.01.2014	2
Ausschuss für Finanzen und Beteiligungen	15.01.2014	Einstimmig bei Enth. BBB	2
Ausschuss für Beteiligung der Bürgerinnen und Bürger und Lokale Agenda	23.01.2014	einstimmig, sh. EB6	5
Hauptausschuss	28.01.2014	Einstimmig bei Enth. BBB wie EB6	2
Rat	30.01.2014	einstimmig bei Enth. BBB wie EB6	1

**Beschlussvorschlag**

Open Government Data (OGD) wird für die Stadtverwaltung Bonn wie folgt beschlossen:

- Politische Basisbeschlüsse**
  - OGD gilt als Prinzip und Leitlinie für eine transparente und offene Bonner Verwaltung. OGD gilt künftig, vorbehaltlich entgegenstehender rechtlicher Normen, als öffentlich-rechtlicher Standard für alle öffentlich zugänglichen Datensätze der Stadtverwaltung Bonn.
  - OGD fließt als Teilaspekt inhaltlich in eine künftige Bonner Open Government Weiterentwicklung ein. Unter Berücksichtigung der Leitlinien zur Bürgerbeteiligung Bonn und der Open.NRW-Strategieumsetzung des Landes NRW ist eine Satzung „Open Government Bonn“ als rechtlicher Rahmen zu prüfen.

Sachbearbeitungsebene entscheidet nicht darüber, dass keine Daten bereitgestellt werden.



# Umsetzungsplan nach den Möglichkeiten vor Ort

- 1.4 Die OGD-Umsetzung erfolgt mit verfügbaren Datensätzen in elektronischer Form. Die Datensätze der Bundesstadt Bonn werden generell unter der öffentlich-rechtlichen „Datenlizenz Deutschland - Namensnennung -“, mit ergänzenden Nutzungsbestimmungen veröffentlicht und fortgeschrieben.
- Die Fortschreibung der verwendeten Datenlizenzen und Nutzungsbestimmungen sind generell politisch zu beschließen.
- 1.5 Der Metadatenkatalog des Bundesministeriums des Inneren (Govdata.de) wird als Basis übernommen. Ergänzungen der Metadatenstruktur können aufgenommen werden.
- 1.6 Folgende bereits unter [www.bonn.de](http://www.bonn.de) abrufbare und öffentliche Datenbestände werden unter Beachtung des Datenschutzes und des Urheberrechtes mit OGD-Nutzungsbestimmungen versehen, durch diesen Ratsbeschluss politisch beschlossen und anschließend sobald wie möglich in einen Bonner OGD-Katalog aufgenommen:
- Bonner Rats- und Informationssystem
  - Haushaltspläne, Beteiligungsberichte und Geschäftsberichte
  - Alle Veröffentlichungen des Presseamtes und Veröffentlichungen der Fachbereiche
  - Öffentlich abrufbare Statistikdaten
  - Stadtplan der Bundesstadt Bonn mit den öffentlichen Kartenlayern
  - Straßentabelle
  - Anliegenmanagement Bürgeranliegen online (bereits als Open 311 Prototyp umgesetzt)
- Weitere Datenbestände werden mit der AG Open Data inhaltlich und terminlich abgestimmt, durch Beschluss des Ausschusses für Beteiligung der Bürgerinnen und Bürger und Lokale Agenda beschlossen und anschließend in den Bonner OGD-Katalog aufgenommen.
- 1.7 Datensatzfreigabe/Umsetzungsplan:
- Die Verwaltung wird beauftragt, zusätzlich zu den ersten Basisveröffentlichungen einen Umsetzungsplan von weiteren Geo- und Statistikdatensätzen bis Mitte 2014 vorzulegen.
- Alle Dezernate werden bis Ende 2014 nach Open Data geeigneten Datensätzen abgefragt. Die Ergebnisse werden den politischen Gremien vorgelegt.
- 1.8 Die OGD-Geschäftsstelle, welche die OGD Aktivitäten vonseiten der Verwaltung koordiniert und inhaltlich weiterentwickelt, wird in der Stadtverwaltung Bonn in der bisherigen Form, ohne zusätzliche personelle Ausstattung, weitergeführt.
- 1.9 Zusätzliche Finanz- und Personalaufwendungen stehen generell unter dem Vorbehalt weiterer politische Beschlüsse.
- 1.10 OGD Veranstaltungen von Initiativen werden unterstützt.
- 2 Umsetzung**
- Die Verwaltung wird beauftragt, folgende Punkte umzusetzen und als „Geschäft der laufenden Verwaltung“ weiter zu betreuen.
- 2.1 Anpassungen bzw. Änderung der vorhandenen IT-Dienstanweisungen:
- Die vorhandenen Dienstanweisungen der Stadtverwaltung Bonn werden nach dem Ratsbeschluss sobald

## SMARTE STADT BONN


# STRATEGIEPAPIER DIGITALE VERWALTUNG

Personal- und  
Finanzressourcen im  
Haushalt hinterlegen.

# I Hilfestellungen und Lösungen



**DStGB**  
Deutscher Städte-  
und Gemeindebund



**VITAKO**  
Bundes-Arbeitsgemeinschaft der  
Kommunalen IT-Dienstleister e.V.



**KGSt**

---

Open Data in Kommunen

Nutzung nur für:  
Sven Hense  
sven.hense@bonn.de  
Bundesstadt Bonn  
29.09.2021

Positionspapier Nr. 5/2014 von DStGB, KGSt und Vitako

**Bundesstadt Bonn**  
Der Oberbürgermeister  
Amt 10

TOP  
BE [Herr Hense](#)

**Beschlussvorlage**  
- öffentlich nach § 48 Abs. 2 Satz 1 GO NRW - mit Open Data Lizenz

**Drucksachen-Nr.**      **Kosten der Drucksachen-Gruppe**  
**1512122**

<b>Externe Dokumente</b>	<b>Eingang Ratsbüro</b>
	06.07.2015

**Betreff**  
[Open Data Lizenzänderung](#)

**Finanzielle Auswirkungen**  
 Ja, sh. Begründung     Nein

**Stellenplanmäßige Auswirkungen**  
 Ja, sh. Begründung     Nein

Verwaltungsinterne Abstimmung	hh:mm	Datum	Unterschrift
Federführung: Amt 10		06.07.2015	gez. Leinhaas
Dez. I		06.07.2015	gez. Fuchs
Genehmigung/Freigabe durch OB / Amt 02		09.07.2015	gez. J. Nimptsch

* Zuständigkeiten	1 = Beschluss	2 = Empf. an Rat	3 = Empf. an HA	4 = Empf. an BV
	5 = Anreg. an Rat	6 = Anreg. an HA	7 = Anreg. an FachA	8 = Anreg. an OB
	9 = Anhörung	10 = Stellungnahme		

Beratungsfolge	Sitzung	Ergebnis	Z.*
Ausschuss für Beteiligung der Bürgerinnen und Bürger und Lokale Agenda	13.08.2015	einstimmig geändert, siehe EB2	1

**Beschlussvorschlag**

Die auf dem Open Data-Portal <http://opendata.bonn.de> verfügbaren und künftigen Datenbestände der Stadtverwaltung Bonn werden gemeinfrei bereitgestellt.


**Begründung**

Bei einer Open Data-Lizenz handelt es sich um eine Regelung, unter welchen Bedingungen die bereitgestellten Datenbestände (z.B. unter <http://opendata.bonn.de>) durch externe Dritte genutzt werden dürfen. Mithilfe einer solchen Regelung ist es so externen Dritten erst erlaubt, die in dem Open Data-Portal zur Verfügung gestellten Datenbestände, beispielsweise für App-Entwicklungen, zu nutzen.



## Ein Leitfaden für offene Daten

Bernhard Krabina











# I Hilfestellungen und Lösungen

{CODE} for Germany

Hackathon-Leitfaden



Bundesverwaltungsamt

beratung.bund

## Open Data Handbuch

KOMPETENZZENTRUM  
OPEN DATA

Bundesministerium  
des Innern, für Bau  
und Heimat

MENÜ SUCHEN

## Modellkommune Open Government

ARTIKEL · MODERNE VERWALTUNG

### Projekt "Modellkommune Open Government"

Das Projekt "Modellkommune Open Government" wurde von Juni 2017 bis September 2019 gemeinsam mit den drei kommunalen Spitzenverbänden als Projektpartner durchgeführt. Ziel war, die Praxistauglichkeit eines offenen Verwaltungshandelns auf kommunaler Ebene zu erproben.

# Das ist schon open!

BertelsmannStiftung

Suchen DE

STARTSEITE ▶ UNSERE PROJEKTE ▶ SMART COUNTRY ▶ PROJEKTNACHRICHTEN ▶  
MUSTERDATENKATALOG: WELCHE OFFENEN DATEN STELLEN KOMMUNEN ZUR VERFÜGUNG?



© kote baeza / pexels - Pexels License, <https://www.pexels.com/photo-license/>

09.05.2019

**Musterdaten katalog: Welche offenen Daten stellen Kommunen zur Verfügung?**

FREUDE.  
JOY.  
JOIE.  
BONN. Offene Daten Bonn

Suchen

Start • Blog • Basisinformationen • Daten • Apps • Kontakt



 Bevölkerung 61 DATENSÄTZE	 Bildung und Wissenschaft 26 DATENSÄTZE	 Geographic, Geologie und Geobasisdaten 81 DATENSÄTZE	 Gesetze und Justiz 2 DATENSÄTZE	 Gesundheit 7 DATENSÄTZE	 Infrastruktur, Bauen und Wohnen 86 DATENSÄTZE	 Kultur, Freizeit, Sport und Tourismus 37 DATENSÄTZE
 Öffentliche Verwaltung, Haushalt und Steuern 90 DATENSÄTZE	 Politik und Wahlen 39 DATENSÄTZE	 Soziales 19 DATENSÄTZE	 Transport und Verkehr 74 DATENSÄTZE	 Umwelt und Klima 42 DATENSÄTZE	 Wirtschaft und Arbeit 20 DATENSÄTZE	

OPEN DATA IN BONN, STRATEGIE UND KOOPERATIONEN

bonn  
Orange

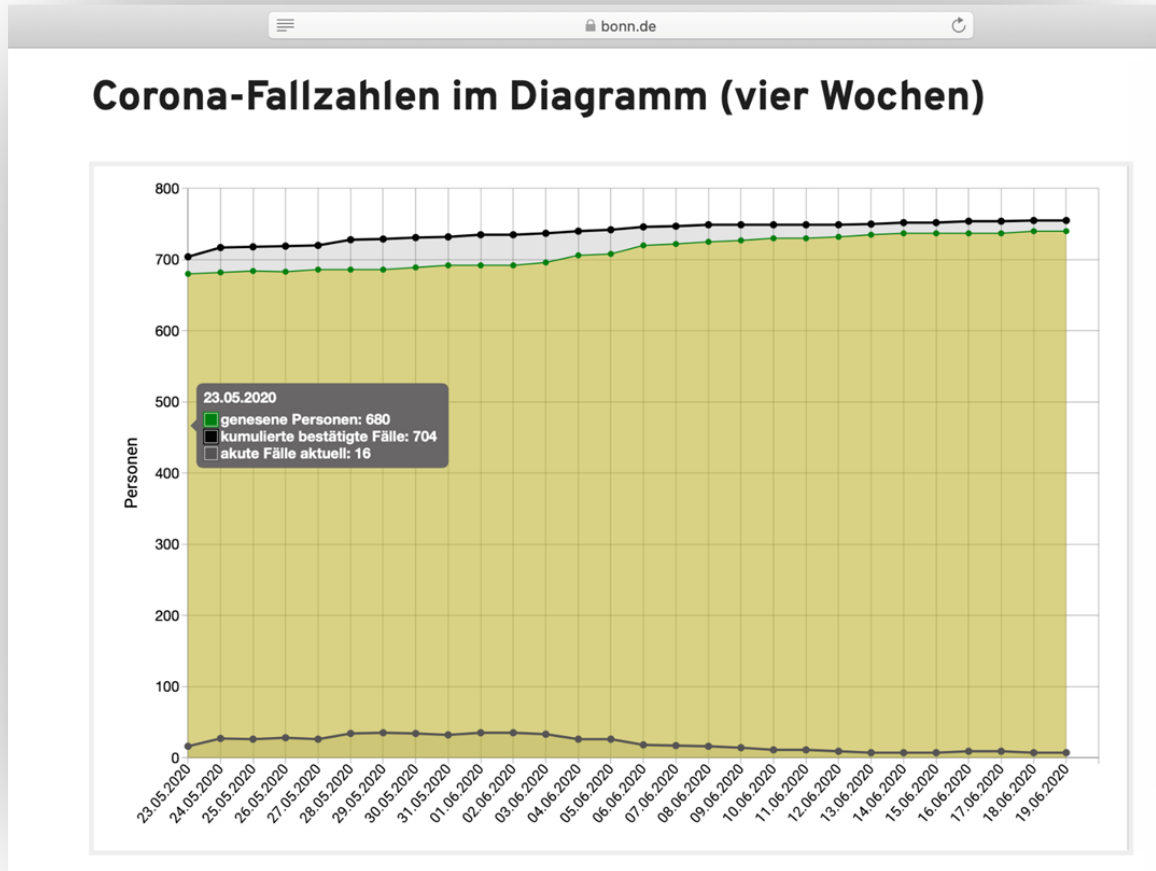
Bonner City  
Parkraum

SWB

Bonn.digital

VRS ...verbindet!  
Verkehrsverbund  
Rhein-Sieg

# Aus der Praxis: Eine gemeinsame Datenbasis für mehrere Zielsysteme



FREUDE.  
JOY.  
JOIE.  
BONN. Offene Daten Bonn

Suchen

Start • Blog • Daten • Datenquellen • Apps • Daten anfragen • Kontakt

Home > Datasets > Covid-19-Infektionen

## STADT. CITY. VILLE. BONN.

Stadt Bonn  
Bundesstadt Bonn  
Berliner Platz 2  
53103 Bonn  
www.bonn.de

### Covid-19-Infektionen

Der Datensatz enthält die Fallzahlen der Coronavirus-Infektionen (SARS-CoV-2 Infektionszahlen) im Bonner Stadtgebiet. Pro Tag wird immer der Vortageswert ausgegeben.

#### Dateien und Quellen

**Infektionszahlen Covid-19** [Go to resource](#)  
Die API-Abfrage gibt Angaben zum Datum, Fallzahl, Anzahl der positiv...

**Infektionszahlen Covid-19** [Vorschau](#)  
... [Go to resource](#)

Lizenz  
Creative Commons  
CC Zero License  
(cc-zero)

Schlagworte:  
Gesundheit  
API

Andere Formate



# | Aus der Praxis: Kommunale Datenhoheit sichern

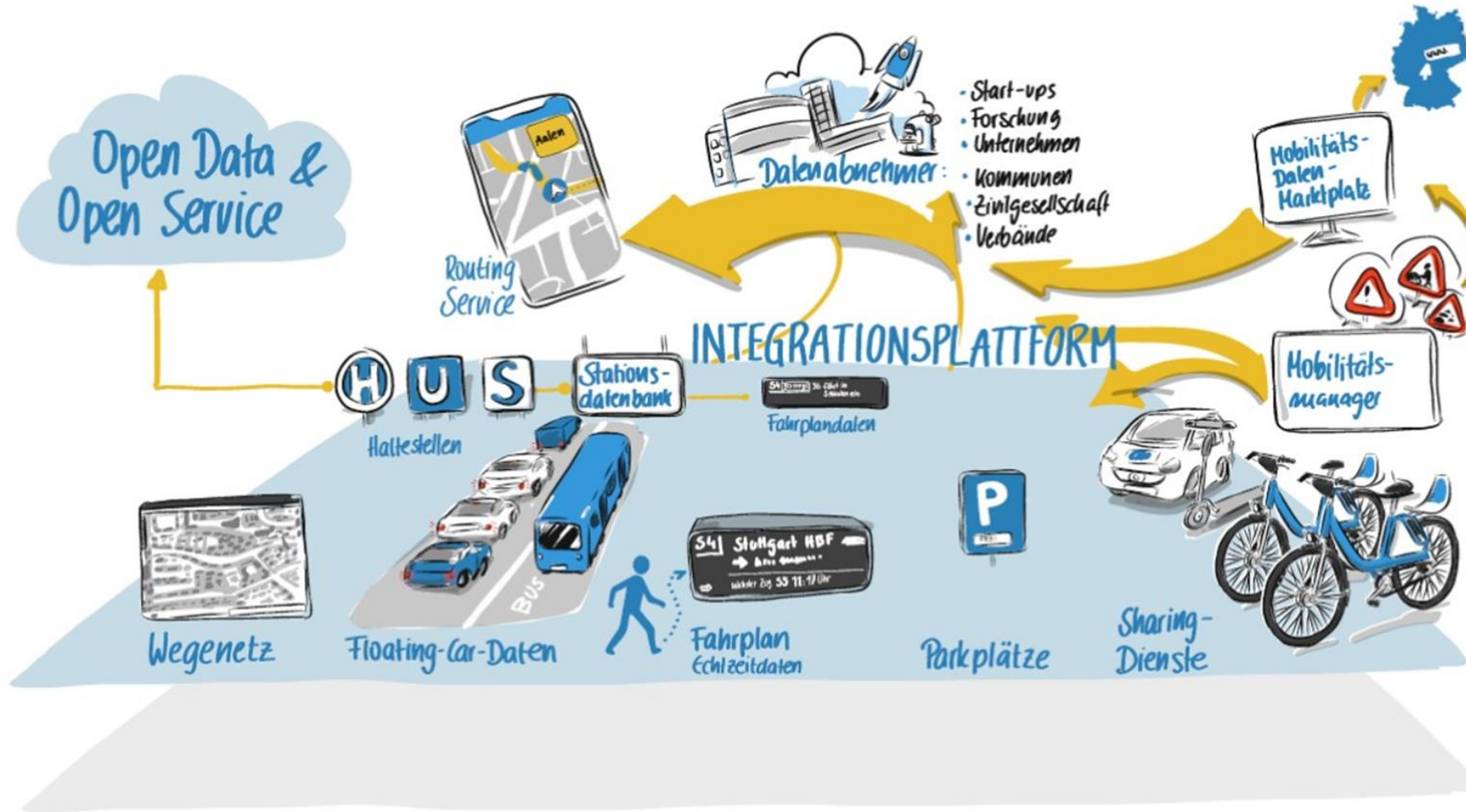


Illustration: SandraSchulze.com

# Aus der Praxis: Musterlastenheft für IT-Beschaffungen

The screenshot shows a GitHub repository page for 'od-ms / datennutzungsklauseln-muster'. The repository is public and has 6 branches and 3 tags. The main branch is 'main'. The repository contains several files: '.github/ISSUE\_TEMPLATE', 'LITERATUR.md', 'MUSTERKLAUSELN.md', and 'README.md'. The 'README.md' file is selected and displays the following content:

**Datennutzungsklauseln für kommunale Verträge**

Die Städte Bonn und Münster haben Formulierungen für ein „Musterlastenheft kommunale Datenhoheit“ entwickelt.

*Der primäre Zweck dieser Formulierungen ist, als Bestandteil des Leistungsverzeichnisses bei Beschaffungen bzw. Vergabeverfahren verwendet zu werden, um die Abstimmung, Regelung und Sicherung der kommunalen Datenhoheit zu unterstützen.*

Die Formulierungen sind in diesem Git-Repository veröffentlicht, um eine niederschwellige Kollaboration mit anderen Kommunen zu ermöglichen. Die Formulierungen können entsprechend der Lizenz CC-BY 4.0 frei genutzt werden. Außerdem können in diesem Repository Verbesserungsvorschläge erstellt, diskutiert und bearbeitet werden.

The repository also shows a commit history, a list of releases (including Version 1.0, marked as latest), and contributors (od-ms Open Data Münster and codedust codedust).

Version 1 ist abgeschlossen

Weiterentwicklung und Dialog

# I Leistungsverzeichnis inklusive Open Data

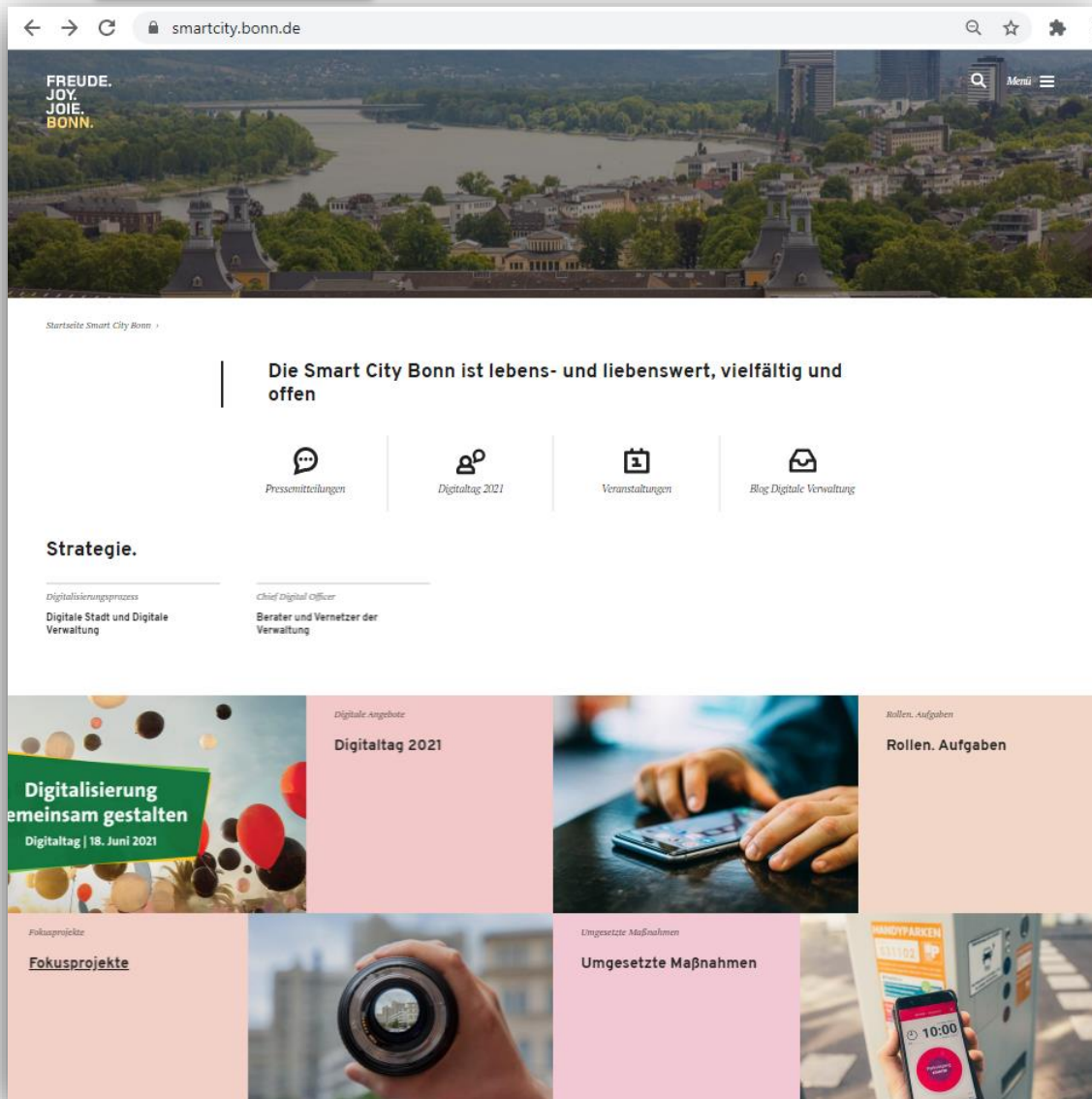
1	<b>Lastenheft</b>	<b>Musterlastenheft</b>			
2	<b>Nicht-funktionale Anforderungen</b>				
3					
113	<b>3.</b>	<b>Weitere allgemeine Anforderungen</b>		30%	
+ 114	<b>3.1.</b>	Dienstqualität (Performance, Verfügbarkeit, Hilfe-Funktionen, Service-Zeiten, Reaktionszeiten, Wiederherstellzeiten)			270
+ 119	<b>3.2.</b>	<b>sonstige Lieferbestandteile</b>			108
+ 123	<b>3.3.</b>	<b>Durchführung und Entwicklung</b>			108
+ 128	<b>3.4.</b>	<b>Datenübernahme</b>			234
+ 132	<b>3.5.</b>	<b>Gendergerechte Funktionalität</b>			90
- 137	<b>3.6.</b>	<b>Datenhoheit, Schnittstellen &amp; Open Data</b>			90
	3.6.1.	Die Stadt Münster erhält die vollständigen, zeitlich unbefristeten Nutzungsrechte für die in der Anwendung verarbeiteten Daten. Diese Nutzungsrechte beinhalten u.a. das Recht zur Veröffentlichung (unter einer von der Stadt Münster frei wählbaren Datenlizenz) und jedwedes Recht zur Weiterverarbeitung in internen Systemen der Stadtverwaltung.	B		36
138					
	3.6.2.	Die Anwendung verfügt über mindestens eine Programmierschnittstelle (API). Über diese API-Schnittstelle können die fachspezifischen Anwendungsdaten abgerufen und in andere städtische Systeme übertragen werden (z.B. in eine städtische Datenplattform).	B		18
139					
	3.6.3.	Die API-Schnittstelle folgt einem gängigen Standard, wie z.B. REST oder SOAP und kann ohne zusätzlich zu erwerbende Entwicklungssysteme zugegriffen werden.	B		18
140					
	3.6.4	Die API-Schnittstelle verfügt über eine detaillierte Dokumentation aller möglichen API-Aufrufe. Die Zurverfügungstellung der Dokumentation ist im Angebotspreis enthalten.	B		18
141					
142	<b>Gesamtsumme allgemeine Anforderungen:</b>				



# | Die Stadt der Zukunft mit Daten gestalten



# Informationen und Links zur Vorlagen



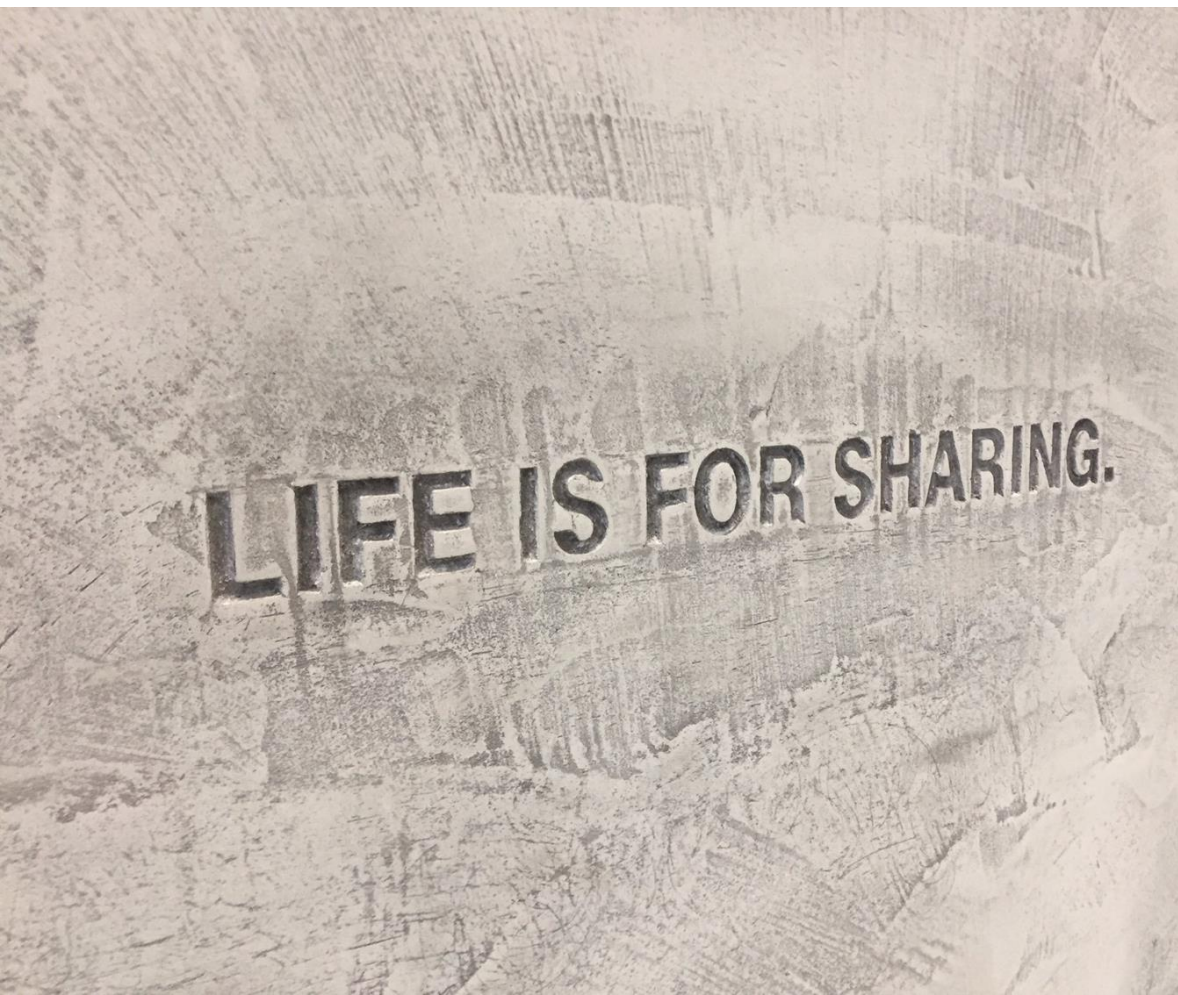
<https://smartcity.bonn.de>  
<https://blog.bonn.de/digitaleverwaltung/>

! ... aber der Weg lohnt sich und Open Data entwickelt sich zum Standard einer modernen IT-Behördeninfrastruktur.



Entwicklungs-  
Déjà-vu  
Bonn.de  
Start im Jahr 1996





STADT.  
CITY.  
VILLE.  
BONN.



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Sven Hense, Kontakt: [sven.hense@bonn.de](mailto:sven.hense@bonn.de)

Twitter: @eGovBonn