



```
.sf-sub-indicator  
#search-btn a span  
> .sf-sub-indicator  
parent .cart-menu .cart-icon-wr  
outer-transparent header#top  
nav .sf-menu > li.current_page  
nav .sf-menu > li.current-menu  
nav > ul > li > a: hover > .sf-sub  
nav ul #search-btn a: hover span, #  
nav .sf-menu > li.current-menu-it  
hover .icon-salient-cart, .ascend  
!important; color: #ffffff !impor  
parent header#top nav > ul > li.but  
yt-widget-area-toggle a i  
header-filter transparent
```

# FrOSCon 2021

Manuel (HonkHase) Atug





# Vision oder Wahnsinn Alles besser durch Open Source

Manuel (HonkHase) Atug

Ich habe #KRITIS im Endstadium

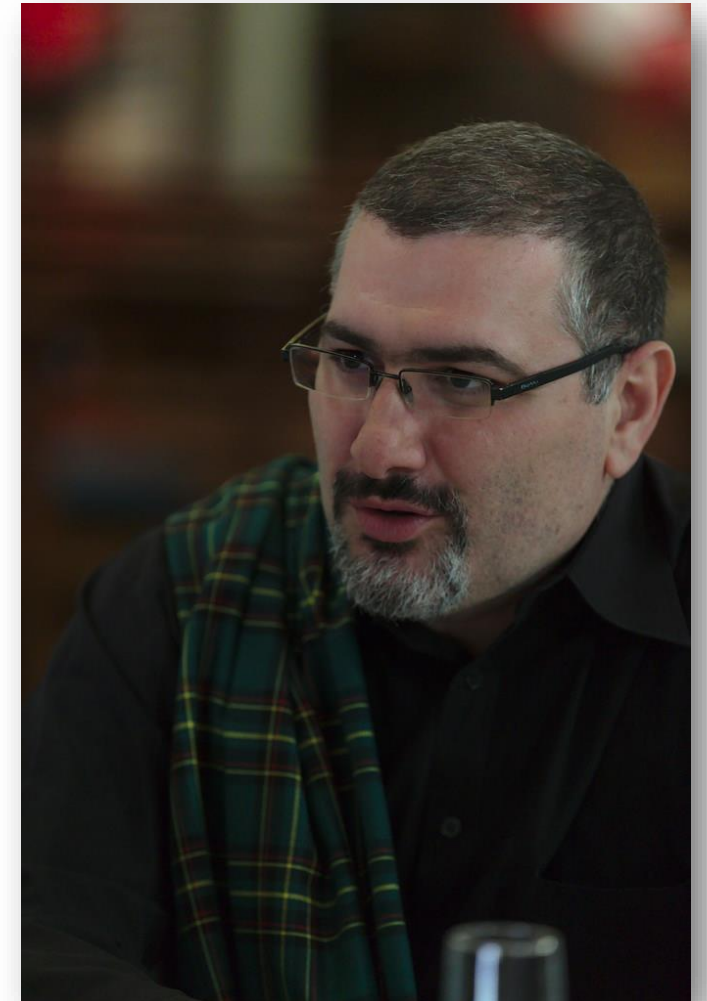
## Manuel (HonkHase) Atug

Head of Business Development bei der HiSolutions AG

- Diplom-Informatiker, Master of Science in Applied IT Security, Ingenieur
- > 23 Jahren in der Informationssicherheit tätig
- Meine Themen: KRITIS, Hackback, Ethik, Katastrophenschutz

Seit ~23 Jahren Aktiv in einigen Vereinen:

- Chaos Computer Club, Chaos Computer Club Cologne, c-base, Digitale Kultur, ISACA, GI, FifF, GFF, Freie Software Freunde, European Society for Digital Sovereignty, Deutsches Komitee Katastrophenvorsorge, Geraffel Core Member
- Leitung der AG KRITIS: <https://ag.kritis.info>
-  [@HonkHase](https://twitter.com/HonkHase)





# PMPC der fsfe weiterentwickeln



# Public Money Public Code ist nur der Anfang...

- Öffentliche Stelle schreibt Softwareentwicklung aus
  - Natürlich fordern wir „Public Money, Public Code“ der fsfe
  - und damit Open Source
- Incentivierung der Open Source Community
  - Durch Kickbacks im Rahmen der Ausschreibung
- Nutzung weiterer Open Source Software für die Erstellung?
  - Teil des Betrags ist an die Open Source Community abzuführen

→ Der Staat kann genutzte Open Source Software im Rahmen der Nutzung angemessen vergüten



# Offensive-freie Lizenzen!



# Freie Software für den (Cyber-)Frieden


“TBD licensed Software should neither be used commercially without our consent, nor for military, intelligence or related purposes”


Beispiel aus 2016: <https://github.com/Qabel/qabel-drop/blob/master/LICENSE>


# Freie Software für den (Cyber-)Frieden


Warum fragt ihr? Oooch, Beispiele gibt es da viele!

- Staatstrojaner für Polizeibehörden und Verfassungsschutz
- Hacken ausländischer Telekommunikations- oder Telemediendiensteanbieter durch den BND
- Zentrum Cyber-Operationen (ZCO) des KdoCIR
- „Invasive Eingriffe in Fremdsysteme zur Notfall-Gefahrenabwehr“ aka Hackback des BMI
- Zentrale Stelle für Informationstechnik im Sicherheitsbereich (ZITiS) für LI & Hacking
- ...

 Bundesamt für  
Verfassungsschutz

 Bundeskriminalamt

 Bundesnachrichtendienst

 Bundespolizei

 Bundesministerium  
des Innern, für Bau  
und Heimat



ZCO



# Maschinenlesbare Regierung durch OpenData

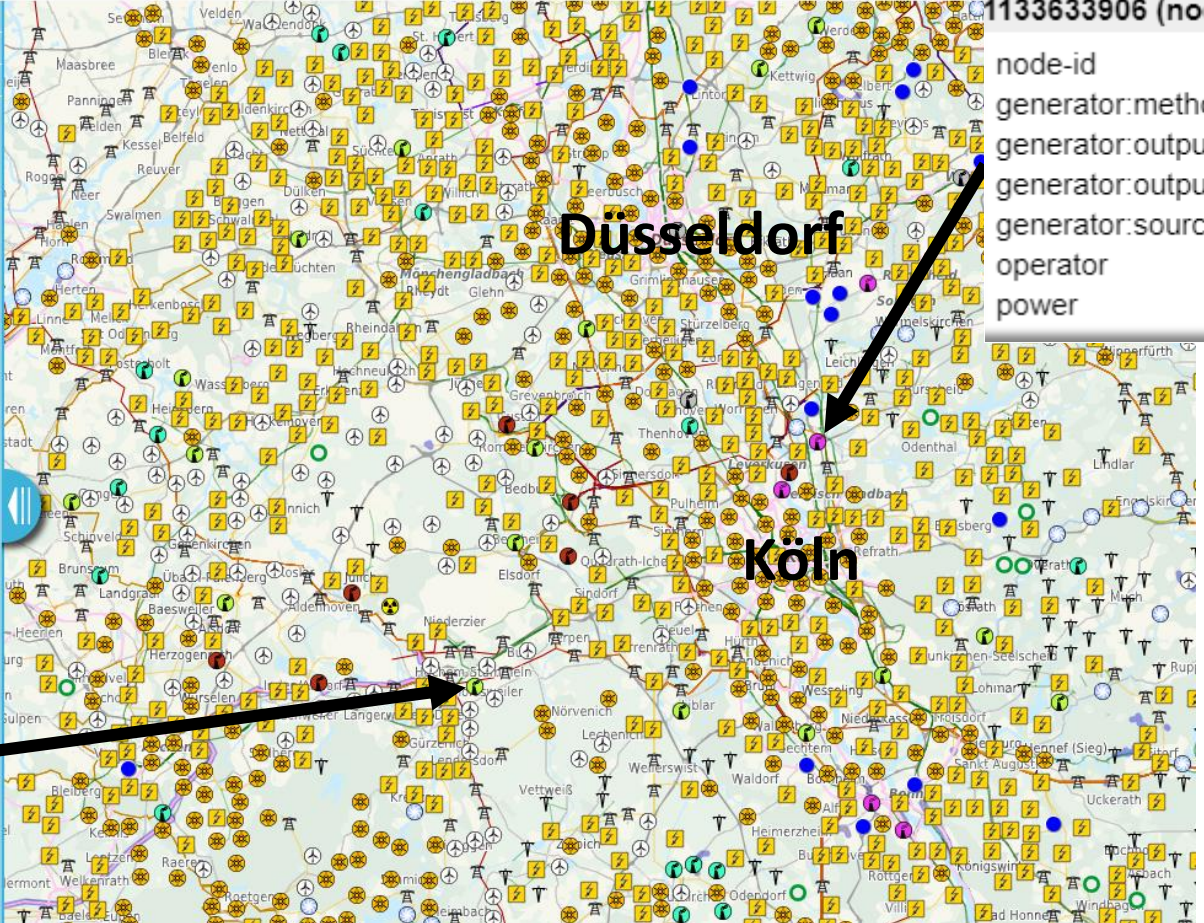


# Stromnetzkarte auf Basis von OSM-Daten

fl<sup>osm</sup> Start POI-Karte Themenkarten

Adresse, Ort

- Kraftwerke
- Energie-Infrastruktur
- Stromnetz



**1133633906 (node)**

node-id	<a href="#">1133633906</a>
generator:method	combustion
generator:output:electricity	23 MW
generator:output:steam	yes
generator:source	waste
operator	Avea
power	generator

**350875460 (way)**

way-id	<a href="#">350875460</a>
generator:source	biomass
operator	Stadtwerke Düren
power	generator

Düsseldorf

Köln

<https://www.flosm.de/html/Stromnetz.html?lat=50.1644972&lon=11.8496407&r=800000.00&st=1&sw=cabledistributioncabinet,generator,powerbay,powerbiofuel,powerbiogas,powerbiomass,powerbusbar,powercoal,powercompensator,powerconverter,powgethermal,powrhydro,powerline380k,powerline400k,powerline420k,powerline750k,powerline765k,powerlinedchigh,powernuclear,poweroil,powerpole,powersolar,powersubstation,powerswitch,powertidal,powertower,powerwaste,powerwind,transformer>



# Und Trinkwassernotbrunnen? Well...



BBK ✓  
@BBK\_Bund

Antwort an [@HonkHase](#)

Lieber [@HonkHase](#), wie vor Kurzem schon diskutiert, werden die Standorte der Notbrunnen aus Sicherheitsgründen bewusst nicht öffentlich gemacht. Wenn sie gebraucht werden, wissen diejenigen die sie in Betrieb nehmen wo sie sind, die Bevölkerung wird entsprechend informiert.



BBK ✓  
@BBK\_Bund

Antwort an [@HonkHase](#)

Die Standorte sind nicht geheim. Es gibt nur keine öffentliche Liste. Bedienende (meist Feuerwehren) und Kommunen kennen die Standorte. Wichtiger als Kenntnis darüber ist ein [#Notvorrat](#) an Trinkwasser zuhause, um die Dauer der Inbetriebnahme der Brunnen zu überbrücken.





# Berlin so: Hold my water!

**Node [7836005606](#)**

Tags 13

- addr:full=Bernhard-Beyer-Straße 9
- drinking\_water=no
- emergency=drinking\_water
- image=File:Strassenbrunnen36 Wannsee Steinstücke Bernhard-Beyer-Straße (1).jpg
- man\_made=water\_well
- network=Berliner Straßenbrunnen
- official\_ref=Zd036
- operator=Land
- pump=manual
- pump:status=broken
- pump:style=Rümmler
- ref=36
- wikipedia=[de:Liste der Straßenbrunnen im Berliner Bezirk Steglitz-Zehlendorf](#)

Coordinates:  
[52.3884007](#) / [13.12929](#) (lat/lon)

**Node [5579058330](#)**

Tags 13

- addr:full=Viereckweg 60
- drinking\_water:legal=no
- emergency=drinking\_water
- image=File:Strassenbrunnen31 Buch Viereckweg (6).jpg
- man\_made=water\_well
- network=Berliner Straßenbrunnen
- official\_ref=STRB03Pa031
- operator=Bund
- pump=manual
- pump:style=Pankow
- ref=31
- start\_date=~1990
- wikipedia=[de:Liste der Straßenbrunnen im Berliner Bezirk Pankow](#)

Coordinates:  
[52.6438819](#) / [13.5032342](#) (lat/lon)

[http://overpass-turbo.eu/map.html?Q=%5Bout%3Ajson%5D%5Btimeout%3A2%5D%3B%0A%0A%2F%2FSuche%20im%20Bundesland%20Berlin%0A\(%20area%5B%22ISO3166-2%22%3D%22DE-BE%22%5D%5Badmin\\_level%3D4%5D%3B%20-%3E.searchArea%3B%0A\(%0A%20%20%2F%2F%20Ausgabe%20aller%20Wasserpumpen%0A%20%20node%5B%22man\\_made%22%3D%22water\\_well%22%5D\(area.searchArea\)%3B%0A%0A%20%20%2F%2F%20Ausgabe%20aller%20Wasserpumpen%20mit%20Lokalbezeichnung%20%22Plumpe%22%0A%20%20%2F%2Fnode%5B%22man\\_made%22%3D%22water\\_well%22%5D%5B%22loc\\_name%22%3D%22Plumpe%22%5D\(area.searchArea\)%3B%0A%3B%0A%20%20print%20results%0Aout%20body%3B%0A%3E%3B%0Aout%20skel%20qt%3B](http://overpass-turbo.eu/map.html?Q=%5Bout%3Ajson%5D%5Btimeout%3A2%5D%3B%0A%0A%2F%2FSuche%20im%20Bundesland%20Berlin%0A(%20area%5B%22ISO3166-2%22%3D%22DE-BE%22%5D%5Badmin_level%3D4%5D%3B%20-%3E.searchArea%3B%0A(%0A%20%20%2F%2F%20Ausgabe%20aller%20Wasserpumpen%0A%20%20node%5B%22man_made%22%3D%22water_well%22%5D(area.searchArea)%3B%0A%0A%20%20%2F%2F%20Ausgabe%20aller%20Wasserpumpen%20mit%20Lokalbezeichnung%20%22Plumpe%22%0A%20%20%2F%2Fnode%5B%22man_made%22%3D%22water_well%22%5D%5B%22loc_name%22%3D%22Plumpe%22%5D(area.searchArea)%3B%0A%3B%0A%20%20print%20results%0Aout%20body%3B%0A%3E%3B%0Aout%20skel%20qt%3B)



# HonkHase so: Hold my Trinkwassernotbrunnen!



EragDenStaat

Anfragen ▾

Kampagnen

Recherchen

Start › Meine Anfragen › Anfrage #225670

## Übersicht aller Trinkwassernotbrunnen

Anfrage an: **Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe**

Aufstellung aller Trinkwassernotbrunnen in Deutschland

<https://fragdenstaat.de/anfrage/ubersicht-aller-trinkwassernotbrunnen/>



# Open Development vs “Open Source only”



# Zufällig ausgewählte Beispiele

## CWA

- Lernen durch Schmerz
- Gemeinsam mit der Community
- Austausch und Interaktion
- Zuhören und Bedarfe verstehen
- Features integrieren
- Stattliche Versionsroadmap
- Echtes Miteinander

## luca

- Rapper, Talkshows, #bipbip
- Marketing / PR
- Quellcode-Teile verfügbar
- Lizenzen #fail
- Community wird nicht
  - gewürdigt
  - beachtet
  - bedankt
- Rapper, Talkshows, #bipbip

Und wenn alles nicht hilft gegen den Wahnsinn?





# Das Leben nach der NSA?

# Kokosnusspflücker!

[www.kokosnusspfluecker.de](http://www.kokosnusspfluecker.de)

