

# Netzpolitik in der Schweiz

32c3

Simon Gantenbein   Patrick Stählin   Arian Sanusi

27. Dezember 2015



DIGITALE  
GESELLSCHAFT



piratenpartei

CCC-CH 

Werkzeuge der direkten Demokratie in der Schweiz

Bundesgesetz zur Überwachung des Post- und Fernmeldeverkehr (BÜPF)

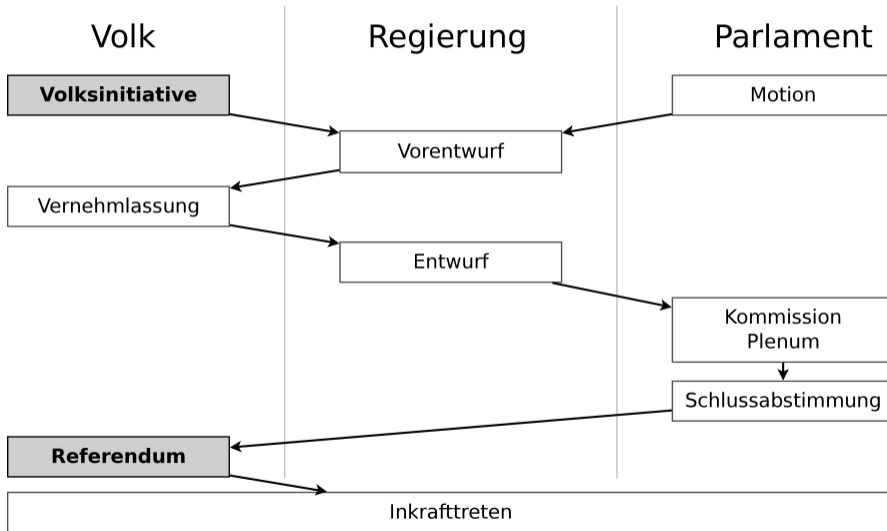
Nachrichtendienstgesetz (NDG)

Rückblick und Aussichten

## Section 1

# Werkzeuge der direkten Demokratie in der Schweiz

# Gesetzgebung



Quelle: <http://www.parlament.ch/d/dokumentation/dossiers/Documents/Schema-d.pdf>

# Ablauf Initiative/Referendum

Komitee | Bündnis

Unterschriften sammeln

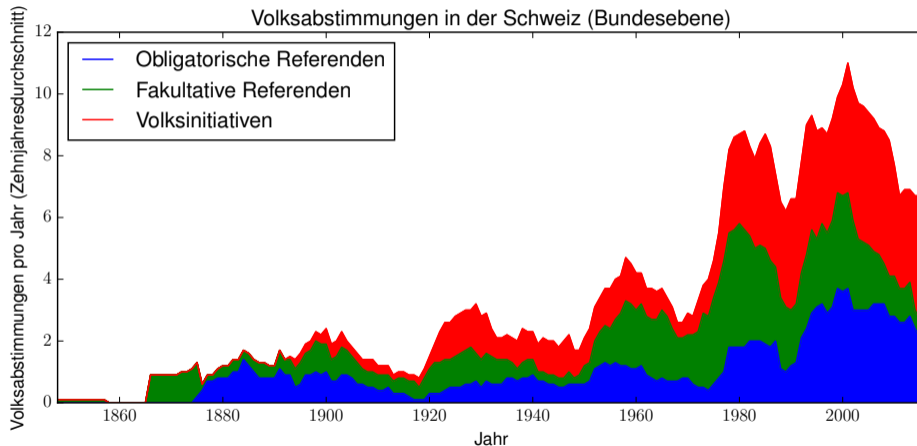
Beglaubigen

Zustandekommen

Abstimmungskampf

Volksabstimmung

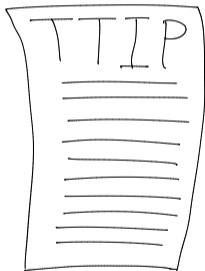
# Entwicklung



wikipedia: "<http://www.parlament.ch/d/dokumentation/dossiers/Documents/Schema-d.pdf>"

Datenquelle:

# Anwendung



(NDG) Darüber sagen wir: Nein zum Ausbau der Überwachung – und Nein zum Nachvollziehbargesetz!

Digitale Gesellschaft  
Das ist ein offenes, freies und vollständiges digitales Gesellschaft

piratenpartei  
piratenpartei.ch  
piratenpartei@piratenpartei.ch  
piratenpartei@piratenpartei.ch

Chien Empowerment  
Chien Empowerment

oder wo dies  
nicht anwendbar

PLZ  Gemeinde  Kanton

Wohnadresse  
(Straße und Hausnummer)

Unterschrift

Kontaktdaten  
(E-Mail-Adresse)

(Kontaktdaten) Unterschriften und Unterschriften in eidgenössischen Angelegenheiten  
nicht anwenden.

Anzahlspiegel

Intern: 15.12.2015  
ext.: PC 01-438863.2.  
#chrienempowerment@piratenpartei.ch  
Für die Folienband für zukünftige.

## Section 2

# Bundesgesetz zur Überwachung des Post- und Fernmeldeverkehr (BÜPF)



# Zwei Gesetzesrevisionen zu Überwachung


## Gesetzesrevision I: BÜPF StPO

- ▶ Eidgenössische Strafprozessordnung (StPO)
  - ▶ räumt den Behörden strafprozessuale Zwangsmassnahmen und damit den Zugriff auf die Kommunikationsdaten ein
- ▶ Bundesgesetz betreffend die Überwachung des Post- und Fernmeldeverkehrs (BÜPF)
  - ▶ regelt Pflichten der Provider und Aufgaben des Dienst ÜPF

## Gesetzesrevision II: Nachrichtendienstgesetz

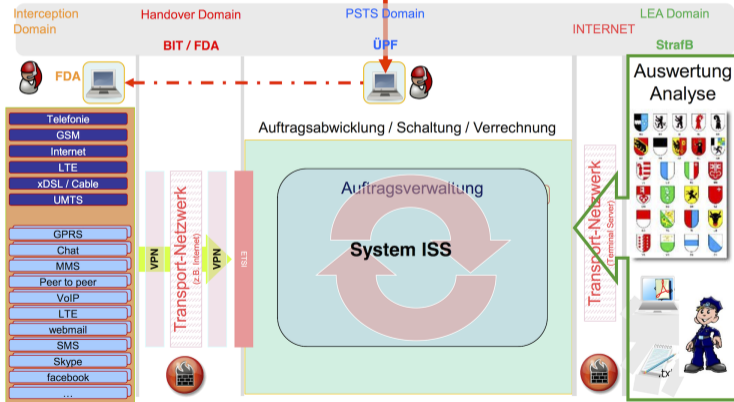
- ▶ Schweizer Geheimdienst
- ▶ „Präventive“ Überwachung
  - ▶ ohne konkreten Verdacht auf eine Straftat
- ▶ Setzt auf BÜPF auf

# Dienst ÜPF

 Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra



Eidgenössisches Justiz- und Polizeidepartement EJPD  
Informatik Service Center ISC-EJPD  
Dienst Überwachung Post- und Fernmeldeverkehr ÜPF



Quelle: Präsentation, Dienst ÜPF

# Arten der Überwachung

## Strafprozessordnung (StPO)

- ▶ Staatstrojaner (GovWare) für Zugriff auf „Telekommunikationsdaten“
- ▶ IMSI-Catcher
- ▶ Serverüberwachung
- ▶ BÜPF

## Angeordnete Echtzeitüberwachung

- ▶ Post- und Fernmeldeverkehr
- ▶ Im Grundsatz bestehend

## Rückwirkende Überwachung (Vorratsdatenspeicherung)

- ▶ Ausdehnung der Speicherfrist von 6 auf 12 Monate und zurück auf 6 Monate
- ▶ Keine Begründung zur Verhältnismässigkeit
- ▶ Antennensuchlauf (Funkzellenabfrage) ist Rasterfahndung

# Persönlicher Geltungsbereich

- ▶ Bestehend: Access Provider
- ▶ Geplant: auch Anbieterinnen interer oder abgeleiteter Kommunikationsdienste
  - ▶ Reine E-Mail-Anbieterinnen
  - ▶ Hostingprovider
  - ▶ Hotels, Spitäler, Schulen
  - ▶ Chatanbieter, IRC-Kanal des Alpakazüchtervereins Grünwil ?
  - ▶ Private, die ihr WLAN den Nachbarn zur Verfügung stellen.
- ▶ Bundesrat (Regierung) soll Überwachungs- oder Mitwirkungspflichten regeln

Aber...

- ▶ Ausländische Anbieterinnen fallen nicht darunter.

## Swiss Lawful Interception Report 2015

- ▶ Die Digitale Gesellschaft hat einen Report zu den Überwachungsaktivitäten der Kantone und des Dienstes ÜPF veröffentlicht.

[https://www.digitale-gesellschaft.ch/uploads/2015/03/SLIR\\_2015.pdf](https://www.digitale-gesellschaft.ch/uploads/2015/03/SLIR_2015.pdf)

- ▶ Drog Handel 32.5 %, Vermögensdelikte 23.2 %  
...
- ▶ Kriminelle Organisation 2.2 %, Terrorismus 0.8 %, Pädokriminalität 0.5 %

## Visualisierung zur staatlichen Überwachung in der Schweiz:

- ▶ <https://www.digitale-gesellschaft.ch/slir>

# Betrachtung aus Grund- & Menschenrechtssicht

## Vorratsdatenspeicherung

- ▶ Unverhältnismässiger Eingriff in die Privatsphäre, da alle Menschen unterschiedslos betroffen sind
- ▶ Beschwerde der Digitalen Gesellschaft ist am Bundesverwaltungsgericht hängig

## IMSI-Catcher / Antennensuchlauf (Funkzellenabfrage)

- ▶ Unsichtbare Identitätsfeststellung/Ausweiskontrolle via Mobiltelefon
  - ▶ Wer befindet sich am Ort des Geschehens?

## Persönlicher Geltungsbereich

- ▶ Private Mithilfe an der Strafverfolgung
- ▶ Ungewissheit darüber, wen die Überwachung betrifft

# Betrachtung aus Grund- & Menschenrechtssicht

## Staatstrojaner

- ▶ Allgemein
  - ▶ Keine forensisch gesicherte Beweiserhebung möglich
  - ▶ Untersuchungsbehörden haben Interesse an Sicherheitslücken und schwacher Antiviren-Software
  
- ▶ Schutz des Kernbereichs privater Lebensführung
  - ▶ Das Recht auf Geheimsphäre (Krankheiten, Sexualleben, Gedanken- & Gefühlswelt usw.) ist Teil der Menschenwürde
  - ▶ Dieser unantastbare Bereich privater Lebensgestaltung ist dem staatlichen Zugriff verschlossen und kann auch nicht durch Abwägung der Verhältnismässigkeit gerechtfertigt werden

## Section 3

# Nachrichtendienstgesetz (NDG)



- ▶ Ersetzt Bundesgesetz über Massnahmen zur Wahrung der inneren Sicherheit (BWIS)
- ▶ Neuauflage eines 2003 abgelehnten BWIS II (später BWIS-Revision genannt)
- ▶ Verschmelzung von Dienst für Analyse und Prävention (DAP) und dem Strategischen Nachrichtendienst (SND) zum Nachrichtendienst des Bundes (NDB)

## Regelt

- ▶ Aufgaben und Hilfsmittel des Nachrichtendienstes des Bundes (NDB)
- ▶ Aufsicht
- ▶ politische Führung
- ▶ Zusammenarbeit mit in- und ausländischen Behörden

...meist jedoch relativ vage, die Details werden dann in einer Verordnung festgeschrieben welche sehr einfach geändert werden kann

...frühzeitiges Erkennen und Verhindern von Bedrohungen der inneren oder äusseren Sicherheit, ausgehend von

- ▶ Terrorismus
- ▶ verbotenen Nachrichtendienst
- ▶ NBC-Proliferation

Ausserdem: Wahrung der inneren Sicherheit

- ▶ Auskunftspflicht sämtlicher Behörden auf jeder Stufe
- ▶ Auskunftspflicht von Transportunternehmen sowie Betreibern von Sicherheitsinfrastrukturen
- ▶ Genehmigungspflichtige Beschaffungsmassnahmen
- ▶ Kabelaufklärung

# Genehmigungspflichtige Beschaffungsmassnahmen

Durchführung von verdeckten:

- ▶ Überwachungen von Post und Fernmeldeverkehr nach BUEPF
- ▶ Anbringen Wanzen und Kameras in Privaträumen
- ▶ Eindringen in Computersysteme (inkl. Sabotage)
- ▶ Haus-, Fahrzeug und Behältnisdurchsuchungen
- ▶ Ortung mittels IMSI-Catcher und GPS-Systemen

...ohne die betroffene Person zu benachrichtigen.

# Genehmigungsverfahren für Beschaffungsmassnahmen

- ▶ Antrag ans Bundesverwaltungsgericht, ein Einzelrichter entscheidet innert fünf Tagen
- ▶ Genehmigung läuft drei Monate
- ▶ Freigabe durch den Chef des Verteidigungsdepartements

...ausser es ist dringend, dann wird zuerst Überwacht und dann Genehmigt

# Funkaufklärung



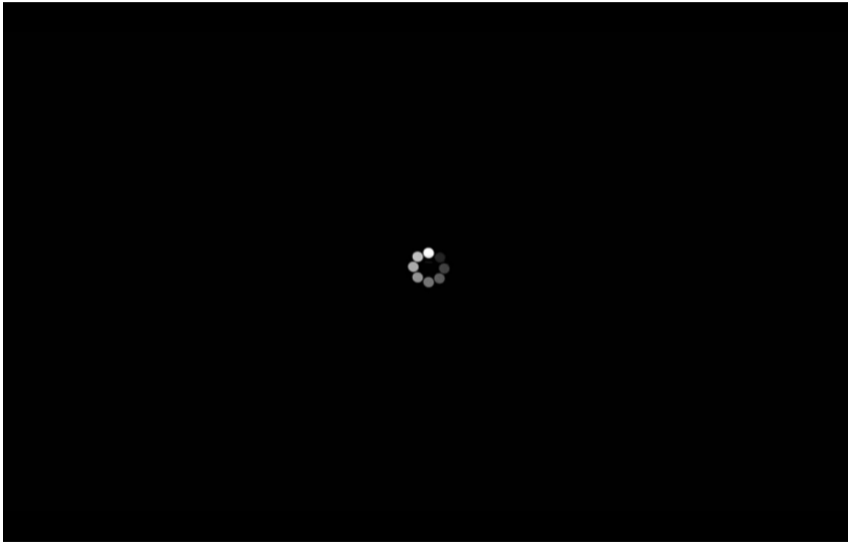
- ▶ Analog zur Funkaufklärung (Abhören von Funk, Funktelefonen und Fax)
- ▶ Durchsuchung von Internetverkehr bei dem mindestens ein Teilnehmer im Ausland ist
- ▶ Selektorenliste Bericht über Onyx  
<https://www.admin.ch/opc/de/federal-gazette/2004/1499.pdf>



- ▶ Linke Parteien und Grundrechtsvereine haben das Referendum ergriffen
- ▶ Stand 59000 Unterschriften
- ▶ Aussicht: Erfolgreich
- ▶ Abstimmung frühestens im Sommer 2016
- ▶ Wir brauchen eure Unterstützung im Abstimmungskampf, eintragen auf <https://nachrichtendienstgesetz.ch>

## Section 4

# Rückblick und Aussichten





# Fernmeldeverordnung



Quelle: Wikimedia Commons: Asim18 (CC-BY-SA 3.0)

neuer EDÖB:



## Contact/Links

- ▶ monatlicher Newsletter zur CH-Netzpolitik: <https://digitale-gesellschaft.ch>
- ▶ Auf ne Mate mit
  - ▶ Arian: <xmpp:ari@unstable.nl> / Congress-GSM 4115
  - ▶ Simon: [ganti@jabber.chaosbern.ch](mailto:ganti@jabber.chaosbern.ch) / Congress-GSM 8442
  - ▶ Patrick: Twitter @thepacki

## Diskussion

- ▶ When: 17:00 / Location: Hall A.2 (Level 1)
- ▶ [https://events.ccc.de/congress/.../Session:Diskussion\\_zur\\_Netzpolitik\\_Schweiz](https://events.ccc.de/congress/.../Session:Diskussion_zur_Netzpolitik_Schweiz)