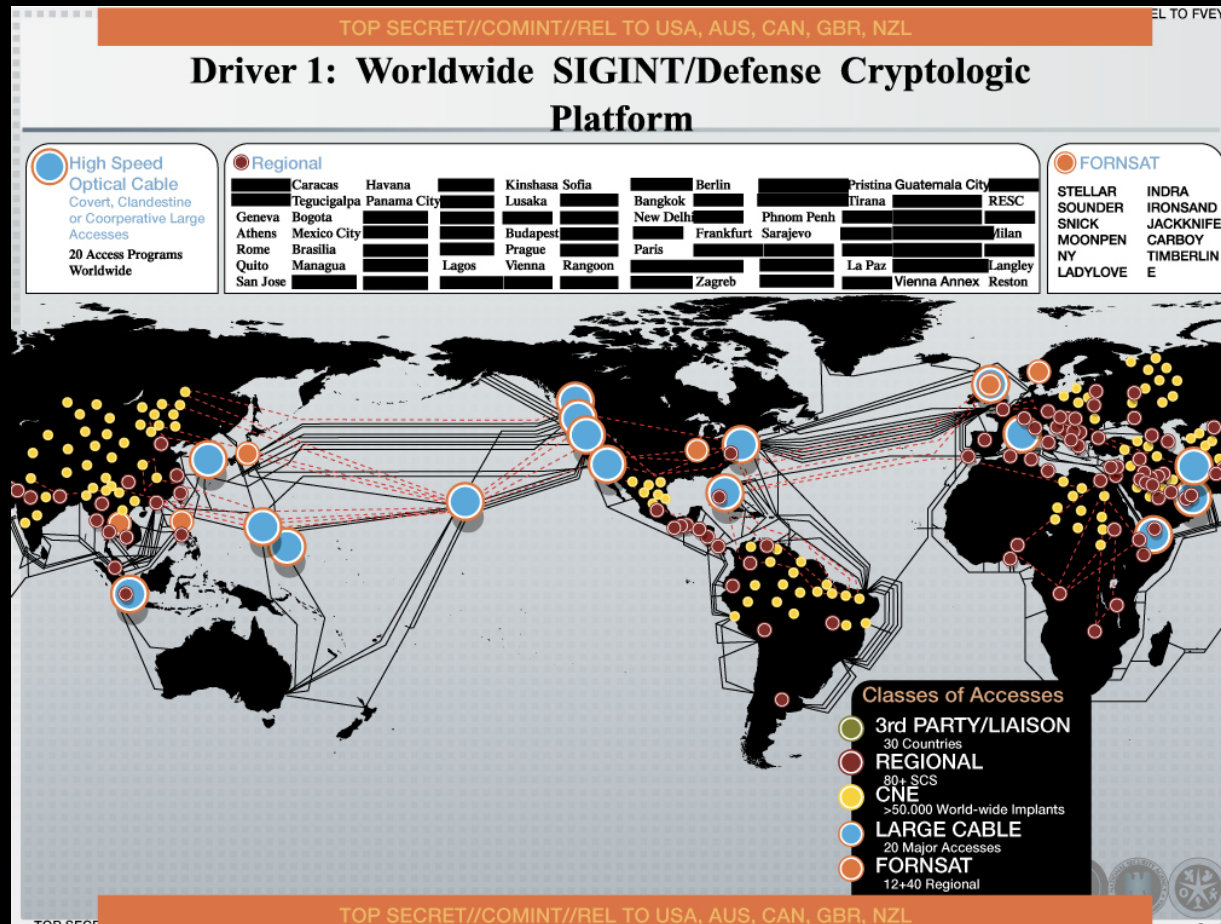


NSA Points of Presence in AT

- Station VIENNA in der US-Botschaft 1090 Wien
- VIENNA ANNEX beim UNO-Sitz in Wien 1220
 - Legacy Standort „NSA-Villa“ Wien 1180
- Relaystation Exelberg und das digitale Breitbandnetz von NSA/SCS über Wien
- Equipment und Funktion der FORNSAT-Station Königswarte bei Hainburg.

Suchbild: Drei NSA POPs Großraum Wien



VIENNA Station & "NSA-Villa" 1180 Wien

- NSA/SCS Standard Dachaufbau 2014 weiß eingekleidet
- GSM UMTS LTE Network mapping/interception, Datenlinks zu allen anderen PoPs.
- 4x gestockt ~ 400 MHz Rundstrahler Voice US/CSS
- NSA-Villa: PoP Wien seit 1971, Legacy Abhör- bzw. Relaisstation. US-offiziell: "OSINT"-Station.
- Verdeckte Antennen hinter Scheinfassaden. Yagis VHF/UHF etc. Unklar was davon noch in Betrieb ist.
- Einziger PoP mit Up/Downlinks für eigene Satelliten

VIENNA ANNEX, IZD-Tower 1220

- Location US-Mission bei den UN, 1220 Wien
- 5.000+ Quadratmeter Stockwerke 35-Dach. Starke Fluktuation in den Stockwerken darunter. Wird ausgebaut.
- Dazu 50 Prozent Dachfläche, Höhe etwa 130 Meter. Neuer Klimaanlage für den gesamten Tower 2013-2014
- 4x stocked UHF Faltdipole ~400 MHz => "HorcherIn"
- Direkte Sicht auf alle Gebäude der UNO-City
- Klimatisiertes SCS Datenhüttchen, GSM/UMTS/LTE & c
- Exfiltration von Daten aus UN-Gebäuden

Connecting the Dots: Exelberg Tower

- Triple-A Standort für analogen Richtfunk Ende 60er, 109 Meter über Grund. Einer von vier Stahlbetontürmen in AT.
- Heute Backup für Glasfaserstrecke West, räumliche 7,4 Ghz Spiegel. Wenig ausgelasteter Standort, aber "gesichert".
- Perfekte Sicht auf VIENNA, VIENNA ANNEX, NSA-Villa und ganz Wien & Umgebung inkl. Flughafen Schwechat
- US/CSS Richtfunk-Backbone im unteren Ghz-Bereich zum Transport von Daten zwischen allen NSA PoPs.
- Weitere, kleinere PoPs für NSA/SCS wahrscheinlich.
- AT = UNOV, UNODC , UNIDO, OSZE, IAEO, OPEC etc.
- 17,5 K akkreditiertes diplomatisches Personal

Dimension und Funktion der Königswarte

- Gemeinde Berg bei Hainburg 6.129 Quadratmeter
- 18+ Parabolantennen, Durchmesser bis zu 12 Meter
- Ziele geostationäre Kommunikationssatelliten
- Metadatenfeeds und Fonate von Telekoms in Afrika, Nahost. VSAT-Connects für regionale TCP/IP-Netze & C
- Sichtwinkel etwa 30° Grad West bis 60° Ost
- Glasfaser, 2 fixe Datenlinks zu PoPs des Bundesheeres
- Unterirdisch ~ 2.000 Quadratmeter
- Kostenschätzung 150 + Mio Euro, Betriebskosten 10+ Mio Euro pro Jahr [Zahlen vgl. "Onyx" Schweiz]

Geklärt: AT "Approved SIGINT Third Party"

TOP SECRET// COMINT //REL USA, AUS, CAN, GBR, NZL

Approved SIGINT Partners 

<u>Second Parties</u>	<u>Third Parties</u>		
Australia Canada New Zealand United Kingdom	Algeria Austria Belgium Croatia Czech Republic Denmark Ethiopia Finland France Germany Greece Hungary India	Israel Italy Japan Jordan Korea Macedonia Netherlands Norway Pakistan Poland Romania Saudi Arabia Singapore	Spain Sweden Taiwan Thailand Tunisia Turkey UAE
<u>Coalitions/Multi-lats</u>			
AFSC NATO SSEUR SSPAC			

TOP SECRET// COMINT //REL USA, AUS, CAN, GBR, NZL

Ungeklärt: AT "Tier-B" Status CNO

CONFIDENTIAL//NOFORN//20291123	
TIER A Comprehensive Cooperation	Australia Canada New Zealand United Kingdom
TIER B Focused Cooperation	Austria Belgium Czech Republic Denmark Germany Greece Hungary
	Iceland Italy Japan Luxemberg Netherlands Norway Poland Portugal South Korea Spain Sweden Switzerland Turkey

erich.moechel.com
[/munications](http://erich.moechel.com/munications)

Vortrag: CC by-sa 3.0 [Erich Moechel/fm4.ORF.at](http://erich.moechel/fm4.ORF.at)

Bilder [Auswahl]: CC by-sa 3.0 N.N./fm4.ORF.at

OE3EMB QRV AT 31C3:

145.500 MHz FM simplex

433.500 MHz FM simplex

[erich.moechel.com](http://erich.moechel.com/munications)
[/munications](http://erich.moechel.com/munications)

<http://fm4.ORF.at/erichmoechel>

secure upload form, pgp key, jabber OTR signature

<https://moechel.com/kontakt>

pgp key 0x2440DE65
fingerprint

A564 1457 71C3 E907 6D78 429E 76F3 C66E 2440 DE65

twitter: @harkank

harkank@jabber.ccc.de