

Geschichten aus dem Netzsperrren-Casino

22. Feb. 2020
Winterkongress der Digitalen Gesellschaft

Bernie Höneisen
Dipl. El.-Ing. ETH
IESG (Internet Engineering Steering Group) Designated Expert
ISOC-CH - Head of Public Policy
bernie.hoeneisen@isoc.ch



Internet Society
Switzerland Chapter

Inhalt

- 1) Einführung und Problematik von Netzsperrern
- 2) Wunschdenken und Realität
- 3) Umgehung von Netzsperrern
- 4) Behörden führen Netzsperrern ein
- 5) Anekdote
- 6) Diskussion

Teil 1: Einführung und Problematik von Netzsperrern

Bernie Höneisen



Grund-Paradigma

- Das Internet ist ein weltumspannendes dezentrales Netz
 - Inhalte sind global abrufbar
 - Keine globale Kontrolle
 - Datenströme machen keinen Halt vor Landesgrenzen
- Gesetze werden jedoch für jeden Staat einzeln gemacht
 - Unterschiedliche Gesetze pro Staat
 - Verantwortlich für Durchsetzung bei einzelnen Staaten
 - Oft sogar unterschiedlich Gesetze innerhalb eines Staats (z.B. Gliedstaaten, Kantone)

Antworten der Politik und Verwaltung

- Internet und staatliche Souveränität passen schlecht zusammen
 - Durchsetzung im Ausland bisweilen
 - schwierig (schlechte internationale Zusammenarbeit)
 - unmöglich (andere Gesetze / nicht verboten im andern Staat)
- Verzweifelte Versuche im Ausland liegende „unerwünschte“ (bzw. hierzulande verbotene) Angebote und Inhalte vor dem eigenen Volk fernzuhalten
 - Vorherrschender Irr-Glaube, dass das Verstecken von solchen Inhalten mittels Netzsperrern wirksam ist

Warum sind Netzsperrren die falsche Antwort?

- Wirkungslos
- Kollateralschaden
- Missbrauch
- Kosten
- Unverhältnismässig

Teil 2: Wunschdenken und Realität

Bernie Höneisen



- 📄 7. Kapitel: Einschränkung des Zugangs zu in der Schweiz nicht bewilligten Online-Spielangeboten

- 📄 Art. 86 Sperrung des Zugangs zu nicht bewilligten Spielangeboten

¹ Der Zugang zu online durchgeführten Geldspielen ist zu sperren, wenn die Spielangebote in der Schweiz nicht bewilligt sind.

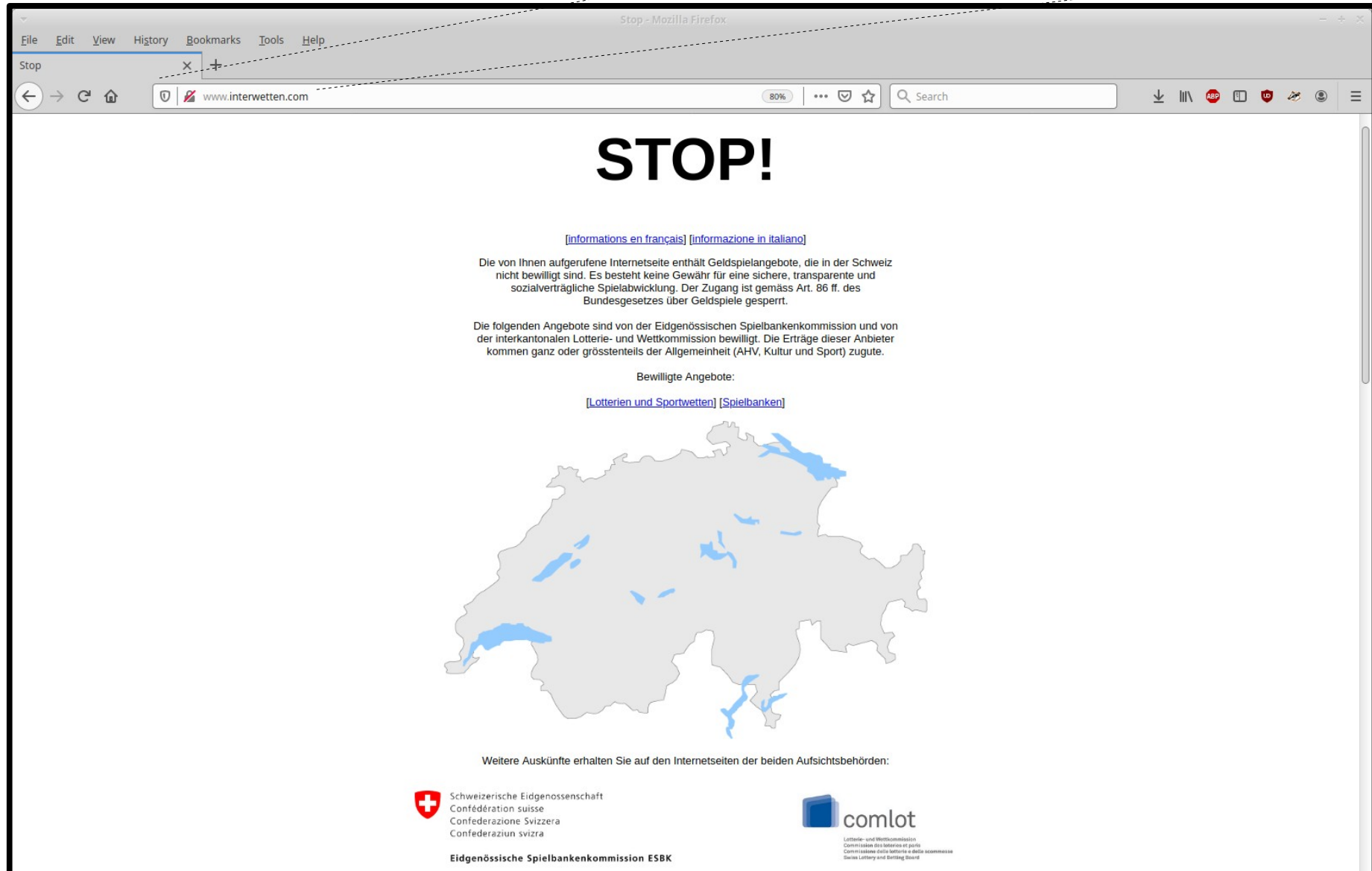
² Gesperrt wird ausschliesslich der Zugang zu Spielen, deren Veranstalterinnen ihren Sitz oder Wohnsitz im Ausland haben oder ihn verschleiern und die von der Schweiz aus zugänglich sind.

- 📄 Art. 89 Information der Benutzerinnen und Benutzer

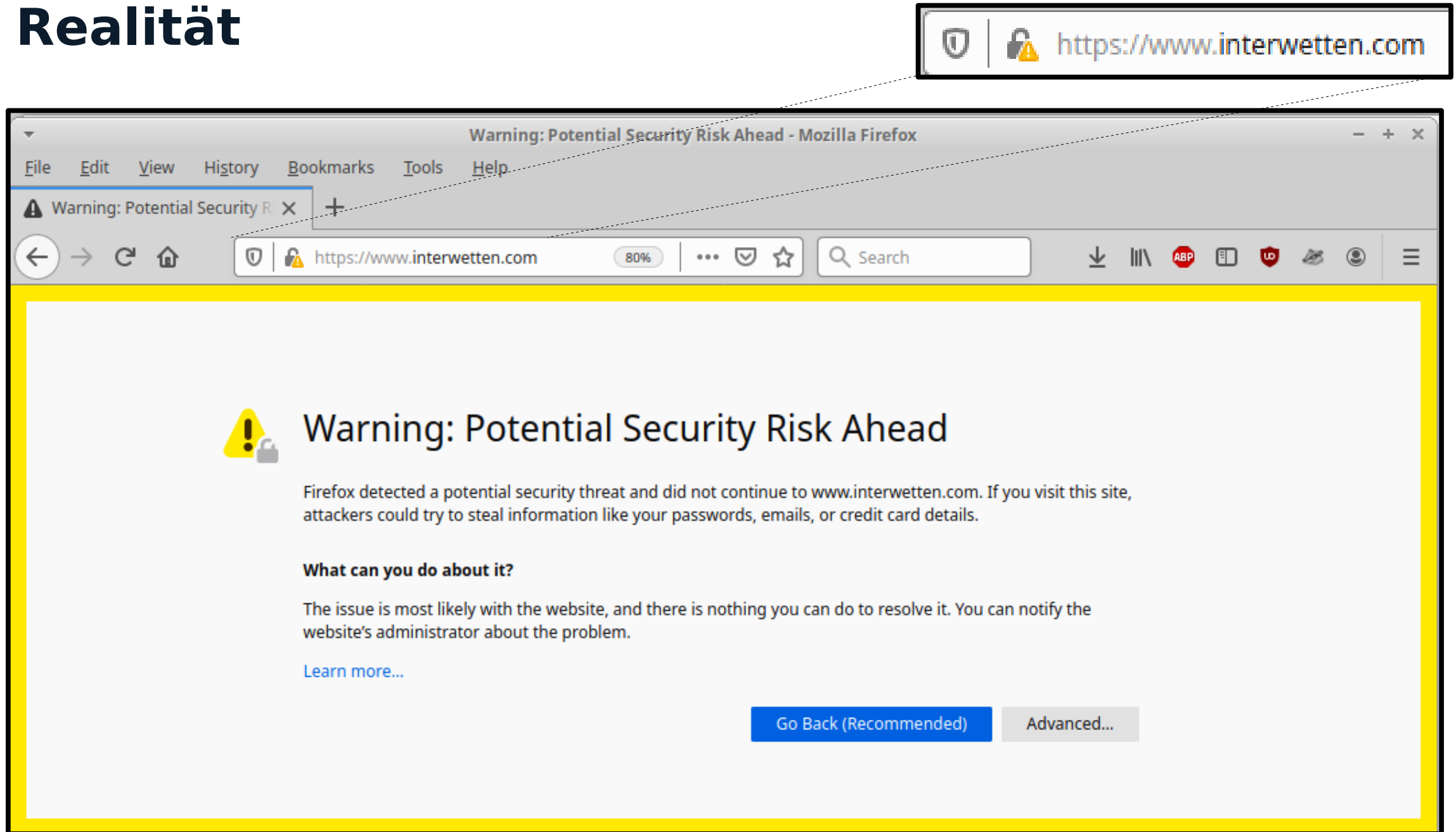
¹ Die ESBK und die interkantonale Behörde betreiben gemeinsam eine Einrichtung, die die Benutzerinnen und Benutzer informiert, dass ein Online-Angebot gesperrt ist.

² Die Fernmeldedienstanbieterinnen leiten die Benutzerinnen und Benutzer, die auf die gesperrten Angebote zugreifen möchten, auf die Informationseinrichtung weiter, soweit dies technisch möglich ist.

Wunschdenken



Realität



Teil 3: Umgehung von Netzsperrern

Bernie Höneisen



Tipps zur Umgehung von Netzsperrern

- Diverse Varianten zur Umgehung, z.B.
 - Apps
 - **VPN (Virtual Private Network)**
 - Opera Browser hat VPN sogar fest eingebaut
 - Verwenden alternativer DNS Server (e.g. 9.9.9.9, 8.8.8.8, ...)
 - **DOH (DNS over HTTPS)**
 - <https://www.digitale-gesellschaft.ch/dns/>
 - Proxy Server / SOCKS
 - Tor (The Onion Router)



Demo



Teil 4: Behörden führen Netzsperrren ein

Patrick Stählin



Bundesrat	Bundespräsidium	Departemente	Bundeskanzlei	Bundesrecht	Dokumentation	
▼	▼	▼	▼	▼	▼	

artseite > Bundesrecht > Systematische Rechtssammlung > Landesrecht > 9 Wirtschaft – Technische Zusammenarbeit > 93 Industrie und Gewerbe > 935.51 Bundesgesetz
vom 29. September 2017 über Geldspiele (Geldspielgesetz, BGS)

Systematische Rechtssammlung

Bundesrecht

Staat – Volk – Behörden

Privatrecht – Zivilrechtspflege –
Vollstreckung

Strafrecht – Strafrechtspflege –
Strafvollzug

Schule – Wissenschaft – Kultur

Landesverteidigung

935.51

[alles einblenden](#) | [Artikelübersicht](#) | [alles ausblenden](#) | 

Bundesgesetz über Geldspiele

(Geldspielgesetz, BGS)

vom 29. September 2017 (Stand am 1. Juli 2019)

Die Bundesversammlung der Schweizerischen Eidgenossenschaft,

gestützt auf Artikel 106 der Bundesverfassung¹, nach Einsicht in die
Botschaft des Bundesrates vom 21. Oktober 2015²,

beschliesst:

–  **1. Kapitel: Allgemeine Bestimmungen**

Zusätzliche Informationen

Dieser Text ist in Kraft.

Abkürzung BGS

Beschluss 29. September 2017

Inkrafttreten 1. Januar 2019

Quelle AS 2018 5103

Chronologie Chronologie

Zitate Zitate





Alexis Caceda

@alexiscaceda



Das [@bakomCH](#) verschickt Mails an die Telcos, dass sie per 1. Juli 2019 die [#Netzsperr](#)en rauffahren sollen. Die Technische Spezifikation dazu sieht so aus. Das sagt schon alles. [esbk.admin.ch/esbk/de/home/i...](#)

[Translate Tweet](#)

17:55 ↗

◀ Mail



esbk.admin.ch



17:55 ↗



◀ Mail

🔒 esbk.admin.ch



Testpdf

STOP!

[\[informations en français\]](#) [\[informazione in italiano\]](#)

Die von Ihnen aufgerufene Internetseite enthält Geldspielangebote, die in der Schweiz nicht bewilligt sind. Es besteht keine Gewähr für eine sichere, transparente und sozialverträgliche Spielabwicklung. Der Zugang ist gemäss Art. 86 ff. des Bundesgesetzes über Geldspiele gesperrt.

Die folgenden Angebote sind von der Eidgenössischen Spielbankenkommission und von der interkantonalen Lotterie- und Wettkommission bewilligt. Die Erträge dieser Anbieter kommen ganz oder grösstenteils der Allgemeinheit (AHV, Kultur und Sport) zugute.

Bewilligte Angebote:

[\[Lotterien und Sportwetten\]](#) [\[Spielbanken\]](#)

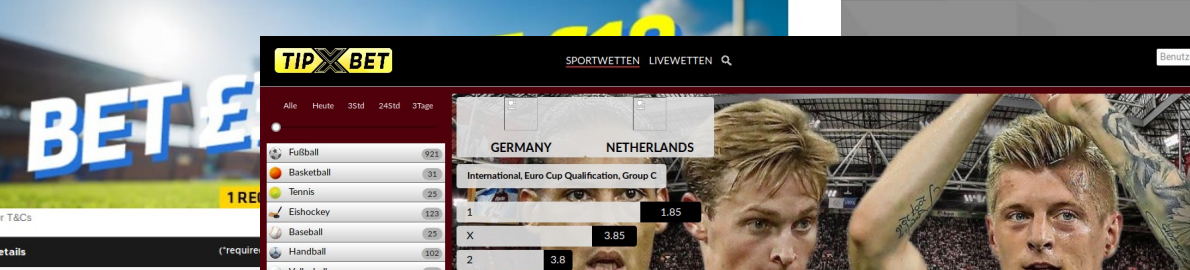


Referenz: S471-0465

Domain-Name Nom de domaine Nome del dominio	Datum der im Bundesblatt publizierten Allgemein- verfügung Date de la décision générale publiée dans la Feuille fédérale Data della decisione generale pubblicata nel Foglio federale
10futuriti.ru	03.09.2019
1bet.com	03.09.2019
21grandcasino.com	03.09.2019
24bettle.com	26.11.2019
24kcasino.com	26.11.2019
5dimes.eu	03.09.2019
allsport365.com	26.11.2019
argocasino.com	03.09.2019
bahigo.com	26.11.2019
bahigo178.com	26.11.2019
bahigo207.com	26.11.2019
bet365.com	03.09.2019
bet-at-home.com	03.09.2019
betchain.com	15.10.2019
betchan.com	15.10.2019
bobcasino.com	15.10.2019

Gesperre Domainnamen:**Noms de domaine bloqués :****Nomi di dominio bloccati:****Blocked domain names:****Datum Sperrverfügung:****Date de la décision de blocage :****Data della decisione di blocco:****Blocking order issued on:**

1bet.com	03.09.2019
1xbet.com	03.09.2019
22bet.com	03.09.2019
africabet.co.zw	08.10.2019
allsport365.com	26.11.2019
anogame.com	08.10.2019
anoguess.com	08.10.2019
bahigo.com	03.09.2019
bahigo178.com	26.11.2019
bahigo207.com	08.10.2019
balkanbet.rs	08.10.2019
bet-at-home.com	03.09.2019
bet365.com	03.09.2019
bet365.it	08.10.2019



PARIMATCH



Dear visitor, due to legal reasons, parimatch.com's website not available for players residing in this jurisdiction. If you have any questions regarding our company, please don't hesitate to contact us via e-mail at support@parimatch.com. We apologise for any inconvenience.



Уважаемый посетитель. По законодательным причинам, сайт parimatch.com не доступен для клиентов из данной юрисдикции. Если у вас есть любые вопросы касательно нашей работы, пожалуйста, напишите нам на почту support@parimatch.com. Спасибо.

Customer support:
support@parimatch.com

For legal reasons, this offer from XTIP is unfortunately not available in your country.

We use cookies and analytics software to make our website as user-friendly as possible and to enable the use of cookies. See our [Privacy Policy](#) for more information and to learn how to opt out. [Read More](#)



T&C LEGAL INFO PRIVACY POLICY RESPONSIBLE GAMING AFFILIATE PROGRAM JERSEY SHOP



Global Gambling Guidance Group



Institut Glücksspiel & Abhängigkeit



Sports Betting Integrity

Copyright © 2019 CASHPOINT Malta Ltd., Level 1, Salvu Psaila Street 172, Birkirkara

Cash Payment Methods

NETELLER Klarna. RAPID. Skrill VISA

Accepted Crypto



Copyright © 2019 All rights reserved by Unikrn, Inc. Unikrn and Unikorns are trademarks, services marks, or registered trademarks of Unikrn, Inc.

UNIKRN LIMITED
First Floor, Millennium House, Victoria Road, Dingli, St. John's, Malta, CM00 0000
Company #1161156V

Unikrn Limited is licensed and regulated by the Isle of Man Gambling Supervision Commission under a license issued under the Online Gambling Regulation Act 2001 on 21 September 2019.

The Gamercare Helpline on 0800 8020 133, or visit their website at <http://www.gamercare.org.uk/>

Must be 18 years of age to participate. Gambling can become addictive.

Gaming Authority: Licenses: MGA/B2C/114/2005. License issued: 01.08.2018. MALTA

STOP!

[\[informations en français\]](#) [\[informazione in italiano\]](#)

Die von Ihnen aufgerufene Internetseite enthält Geldspielangebote, die in der Schweiz nicht bewilligt sind. Es besteht keine Gewähr für eine sichere, transparente und sozialverträgliche Spielabwicklung. Der Zugang ist gemäss Art. 86 ff. des Bundesgesetzes über Geldspiele gesperrt.

Die folgenden Angebote sind von der Eidgenössischen Spielbankenkommission und von der interkantonalen Lotterie- und Wettkommission bewilligt. Die Erträge dieser Anbieter kommen ganz oder grösstenteils der Allgemeinheit (AHV, Kultur und Sport) zugute.

Bewilligte Angebote:

[\[Lotterien und Sportwetten\]](#) [\[Spielbanken\]](#)





This website is not available in your country.

Willkommen bei [REDACTED]

Wärmepumpen & Solar vom Profi!

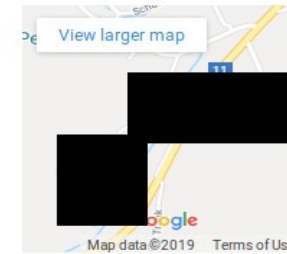
Wir sind ein zukunftsorientiertes Unternehmen, das auf die Planung und Montage von Heizungs-, Lüftungs-, PV- und Solaranlagen spezialisiert ist.

Die Qualität unserer Arbeiten wird uns von zufriedenen Kunden immer wieder bestätigt. Wir zeichnen uns durch Flexibilität bei unseren Einsätzen und fairen Preisen aus.

Gemeinsam mit unseren Partnern bieten wir hochwertige und moderne Technologie an, welche wir mit unserer langjährigen Erfahrung effizient realisieren.



Kontakt



Haben Sie Fragen?

Betreff

- ☐ Solar
- ☐ Wärmepumpe
- ☐ Wohnraumlüftung
- ☐ Biomasse
- ☐ Photovoltaik

Name

E-Mail Adresse

Nachricht

Teil 5: Anekdote

Bernie Höneisen



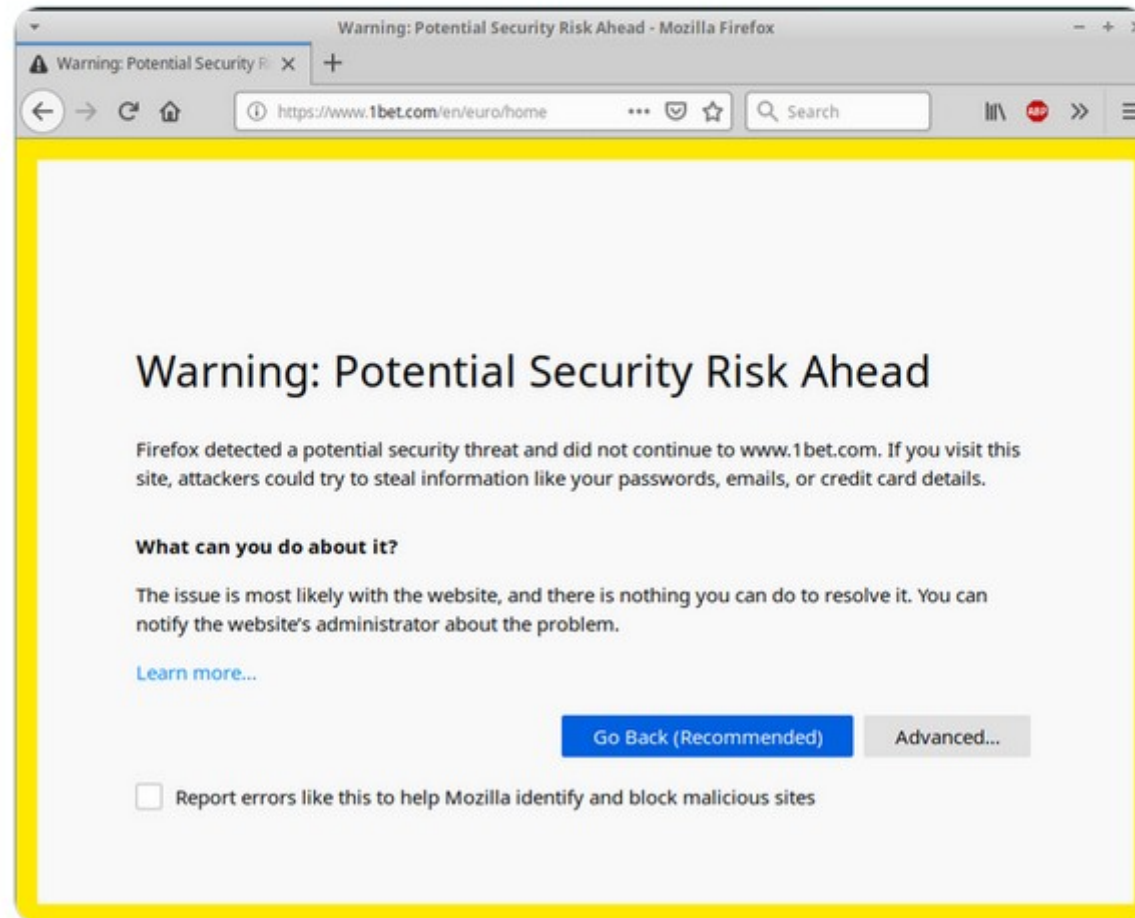


Sinnvolle Regulierung auch im Internet

@OhneNetzsperrern



Liebes @EJPD_DFJP_DFGP,
Warum erscheint bei mir keine Zwischenseite
(Informationseinrichtung), wenn ich auf eine illegale
ausländische Casino-Seite zugreifen will? Kann ich diese
Phishing Warnung im Firefox einfach ignorieren?





EJPD - DFJP - DFGP

@EJPD_DFJP_DFGP



Replying to @EJPD_DFJP_DFGP and @OhneNetzsperrn

Danke für die Nachfrage. Die ESBK sagt: „Die Weiterleitung von gesperrten Anbietern auf die STOP-Seite erfolgt, sofern es die Browser- und Zertifikatseinstellungen erlauben.“ Weitere Fragen bitte ungeniert direkt an die ESBK: esbk.admin.ch/esbk/de/misc/c...

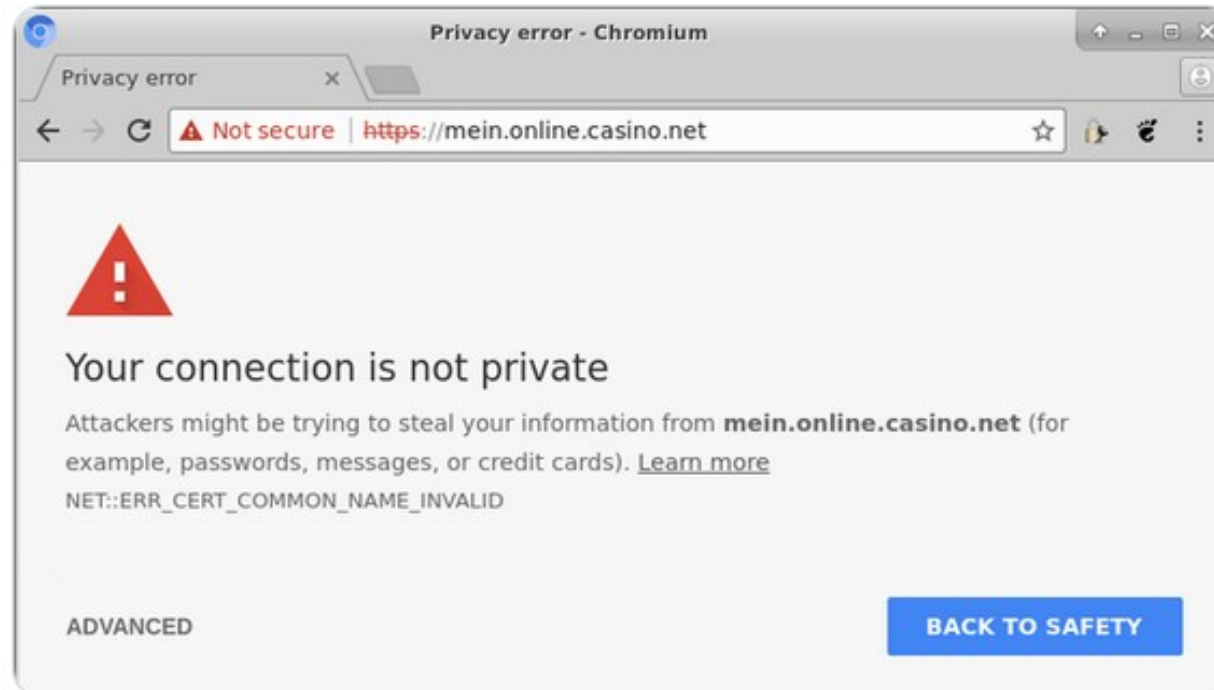


Pascal Fouquet
@PascalFouquet



Replying to [@EJPD_DFJP_DFGP](#) and [@OhneNetzsperrn](#)

Anders gesagt: "Internet-Nutzer der Schweiz, passt eure Browser- und Zertifikatseinstellungen an, dass [#Netzsperrn](#) wie im Geldspielgesetz vorgeschrieben funktionieren! Also bitte bitte, sonst fällt auf, dass wir ein total unsinniges Gesetz gemacht haben" via [@OhneNetzsperrn](#)



Teil 6: Diskussion