



STSE Swiss Technology
Services Experts

STSE-Veranstaltung 5. Oktober 2022, Baden

Wallboxen & Cyber-Risiken

Andrea Moser, Geschäftsführerin STSE

Agenda

- 13.30 «Mobilität im Wandel», Adrian Wachholz, ABB E-mobility AG
- 13.50 «Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge und sicherheitstechnische Herausforderungen», ABB, Valentin Gay, ABB E-mobility AG
- 14.10 Praxiseinblicke: Wallbox-Schadenfälle, Herbert Strebel, STSE
- 14.30 Pause
- 14.50 Praxiseinblicke: Cyber-Risk-Schadenfälle, Markus Nussbaumer, STSE
- 15.00 Live Hack: Vorgehen von Cyberkriminellen
- 15.45 Tour auf dem Gelände der ABB Power Grids Switzerland AG
- 16.30 Apéro Restaurant Power Inn
- 17.15 Ende der Veranstaltung



E-Mobility im Lichte grosser Herausforderungen

Adrian Wachholz, Head of E-mobility Markt Schweiz, 2022-10-04





STSE Swiss Technology
Services Experts

STSE-Veranstaltung 5. Oktober 2022, Baden

E-Mobilität

Schäden an Ladestationen

Herbert Strebel, Experte STSE

Was ist passiert?

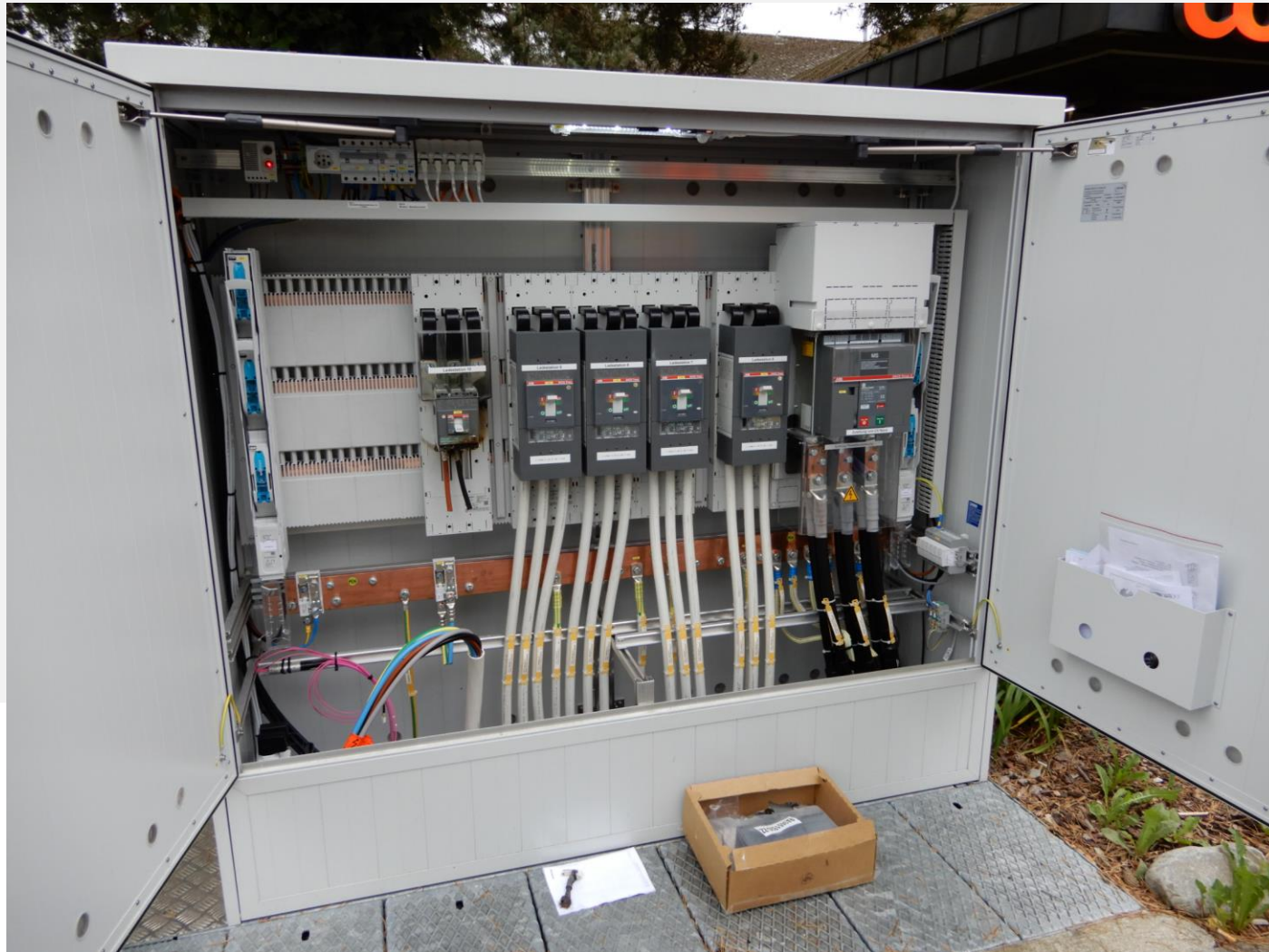
- ❖ Beim Schneeräumen mit Schneepflug öffentliche Ladestation angefahren und leicht beschädigt.
- ❖ Dabei wurden beim Metallgehäuse die rechte Seite und die Fronttüre leicht beschädigt. Diese hätten ersetzt werden müssen.
- ❖ «Innenleben» blieb unbeschädigt. Ladestation funktionierte noch.
- ❖ Hersteller weigerte sich, die beschädigten Teile beim Gehäuse zu ersetzen. Nur Ersatz ganze Ladestation.
- ❖ Grund: «End of line» geprüft.





Wie entscheiden?

- ❖ Geschädigter will ein geprüfetes Produkt im Einsatz
- ❖ Vor allem im öffentlichen Raum
- ❖ Meine Empfehlung: Totalersatz weil Produkt neuwertig







Vielen Dank!

Pause







STSE Swiss Technology
Services Experts

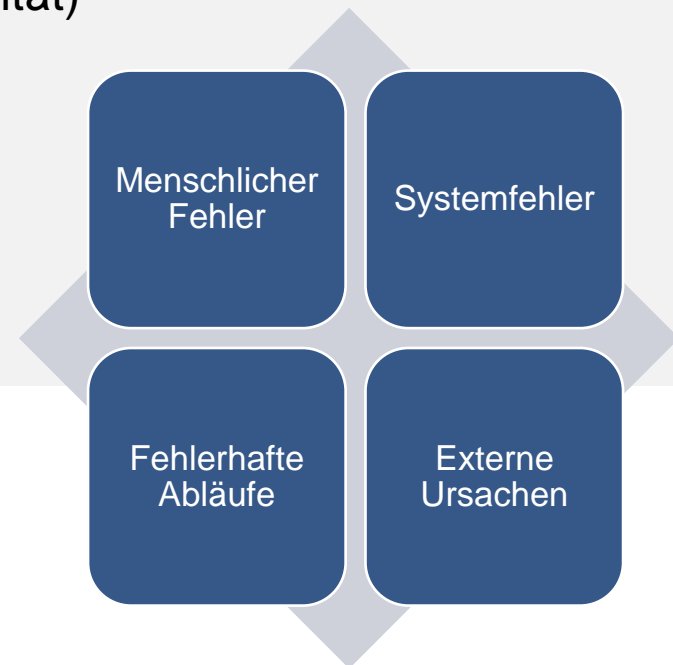
STSE-Veranstaltung 5. Oktober 2022, Baden

Cyber-Risiken

Markus Nussbaumer, Experte STSE

Eigenschaften von Cyber-Risk-Schadenfällen

- Schaden ohne Risiken für die Gesundheit
- Komplexität (technologisch)
- Fachkenntnisse (IT und Cyberkriminalität)
- Schwächstes Glied ist oft der Mensch



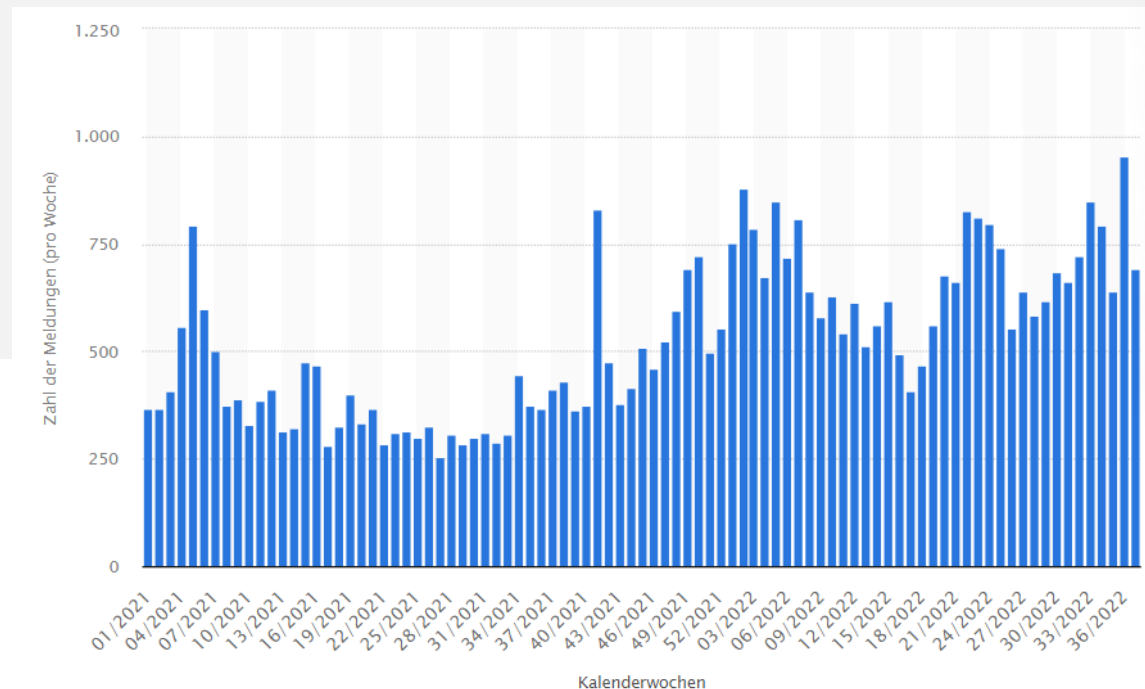
Straftaten Schweiz

- rund **30'000 Straftaten** an digitalen Komponenten im Jahr 2021
- das ist ein Plus von **24%** gegenüber dem Jahr 2020

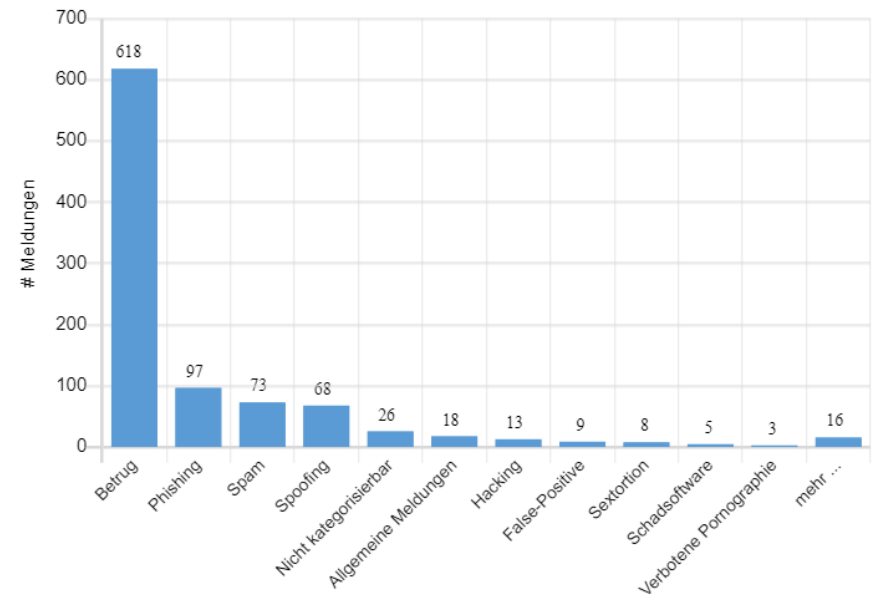
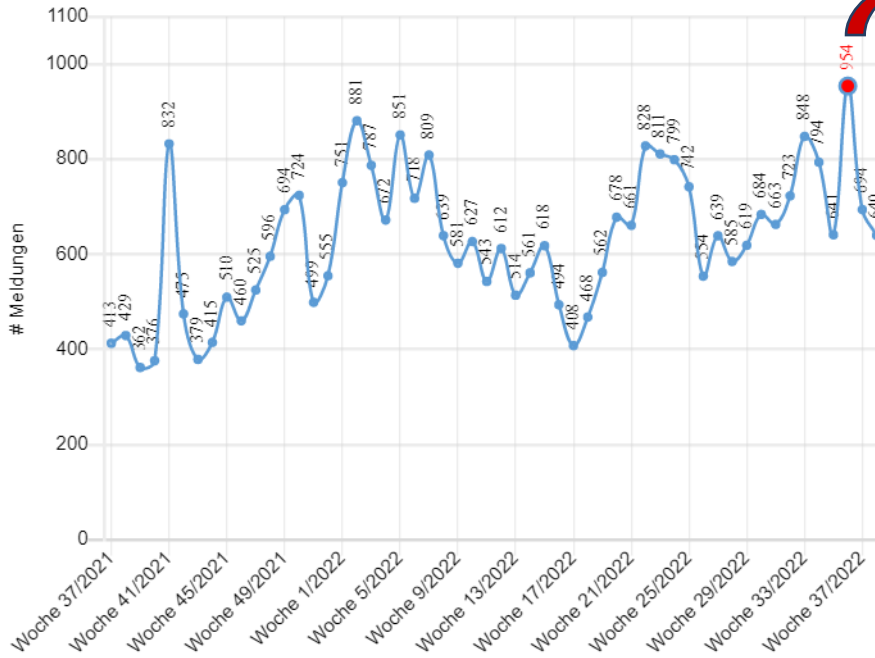


Anzahl Vorfälle

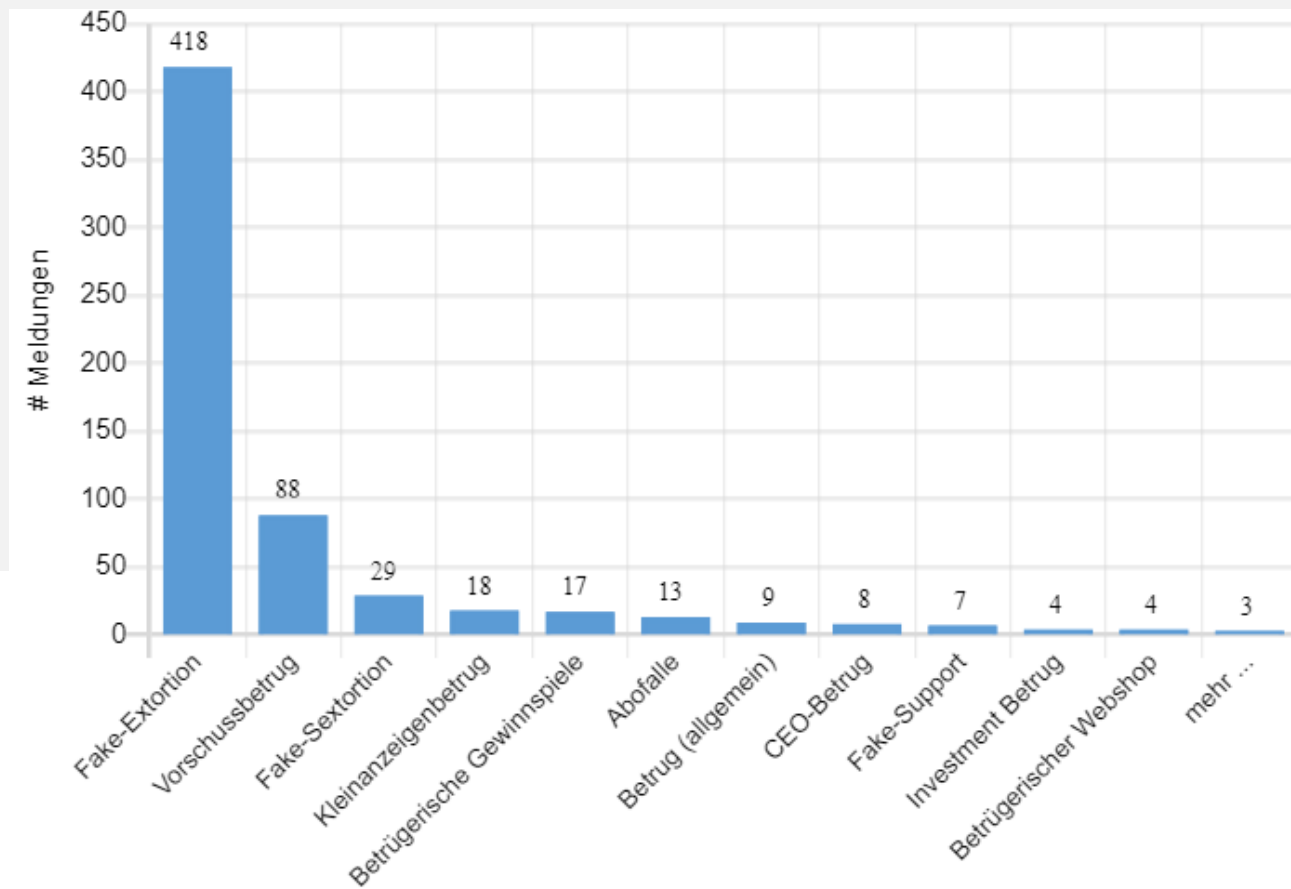
Anzahl der gemeldeten Cyber-Crime-Vorfälle beim Nationalen Zentrum für Cybersicherheit (NCSC) der Schweiz von Januar 2021 bis September 2022



Meldeeingang nach Kategorien

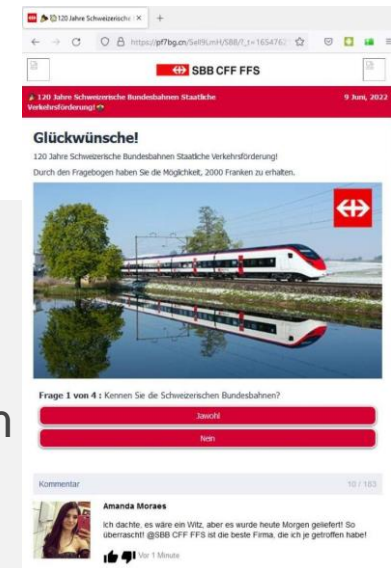


Meldeeingang nach Hauptkategorie: Betrug



Angebliches SBB-Gewinnspiel

- Momentan erhält das NCSC zahlreiche Meldungen zu einem angeblichen Gewinnspiel der SBB.
- Zum 120. Geburtstag erhalte man CHF 2000.–.
- Nach einigen Fragen soll man sich registrieren und schliesst so ein **Abonnement für CHF 14.50 pro Woche** ab.

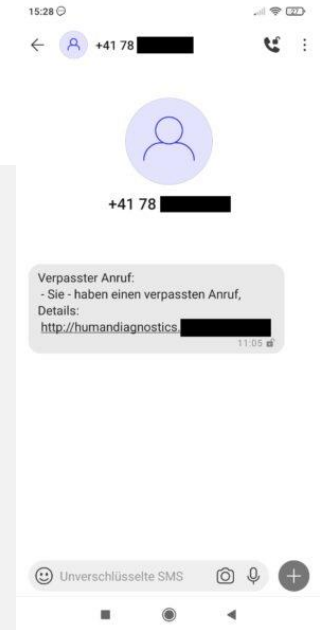


Ignorieren Sie diese WhatsApp-Meldung und senden Sie sie nicht weiter.

SMS mit angeblicher Sprachnachricht führt zu Schadsoftware

- Zurzeit ist eine SMS mit einer angeblichen Benachrichtigung des Mobilfunkproviders im Umlauf, dass eine «Voice Nachricht» verfügbar sei.
- Um die ganze Nachricht zu hören, soll man einen Link anklicken.
- Nach dem Anklicken des Links öffnet sich eine Seite mit dem Logo des Mobilfunkproviders und der Aufforderung, eine sogenannte «**apk-Datei**» herunterzuladen.

Dabei handelt es sich um Schadsoftware. Installieren Sie diese Datei auf keinen Fall!



SMS mit angeblicher Benachrichtigung führt zu Schadsoftware



- Zurzeit sind SMS mit angeblichen (Paket-) Benachrichtigungen im Umlauf. Beispiele: «Sie haben einen neue Benachrichtigung!» oder «Tracking: **«Ihr Paket ist unterwegs»**».
- Typisch sind die Leerzeichen in den Wörtern. Nach Anklicken des Links öffnet sich eine Seite, auf der eine Paketsoftware heruntergeladen werden soll.
- Dabei handelt es sich um die Schadsoftware «flubot». Haben Sie eine solche SMS erhalten, löschen Sie sie umgehend.

Installieren Sie die Datei auf keinen Fall!

Angeblich doppelt bezahlte Swisscom-Rechnungen

- Es sind zahlreiche Meldungen zu angeblich doppelt bezahlten Swisscom-Rechnungen im Umlauf. Es handelt sich dabei um Phishing-Mails.
- Die Angreifer versuchen mit dieser Vorgehensweise sowohl an die Zugangsdaten zum Swisscom-Kundenportal als auch zu Kreditkartendaten inklusive Einmal-SMS-Code zu kommen.

Ignorieren Sie solche E-Mails!

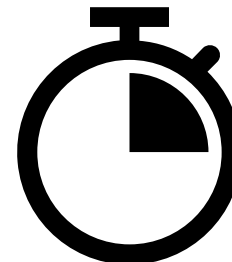
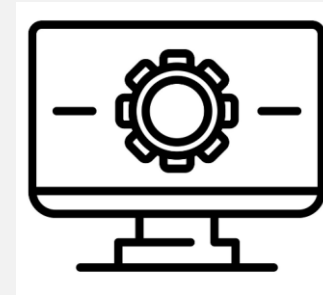
Demo, Herr Fabian Gonzales



STSE-Veranstaltung

Live Hack - Vorgehen von Cyberkriminellen

Wir unterstützen Sie bei Cyber-Risk-Schadenfällen:



Cyber-Risk

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Wie weiter

Tour auf dem Gelände der ABB Power Grids Switzerland AG zwei Gruppen mit:

Adrian Wachholz und

Valentin Gay

Ab 16.30 Uhr Apéro im Restaurant Power Inn

Slides der heutigen Präsentationen

Den QR-Code finden Sie auf unserem Give-a-Way:

A photograph of a white, rectangular give-a-way card with rounded corners, placed on a textured, light-colored surface. The card is partially covered by a hand wearing a watch. The background is a warm, orange-yellow gradient.

5. Oktober 2022 | STSE-Veranstaltung
Wallboxen & Cyber-Risiken

**Herzlichen Dank,
dass Sie dabei waren!**

Alle Präsentationen können
Sie hier downloaden:



www.stse.ch/event2022