



TeleTrust
Pioneers in IT security.

TeleTrust-Mitgliederkonferenz

TeleTrust – Bundesverband IT-Sicherheit e.V.

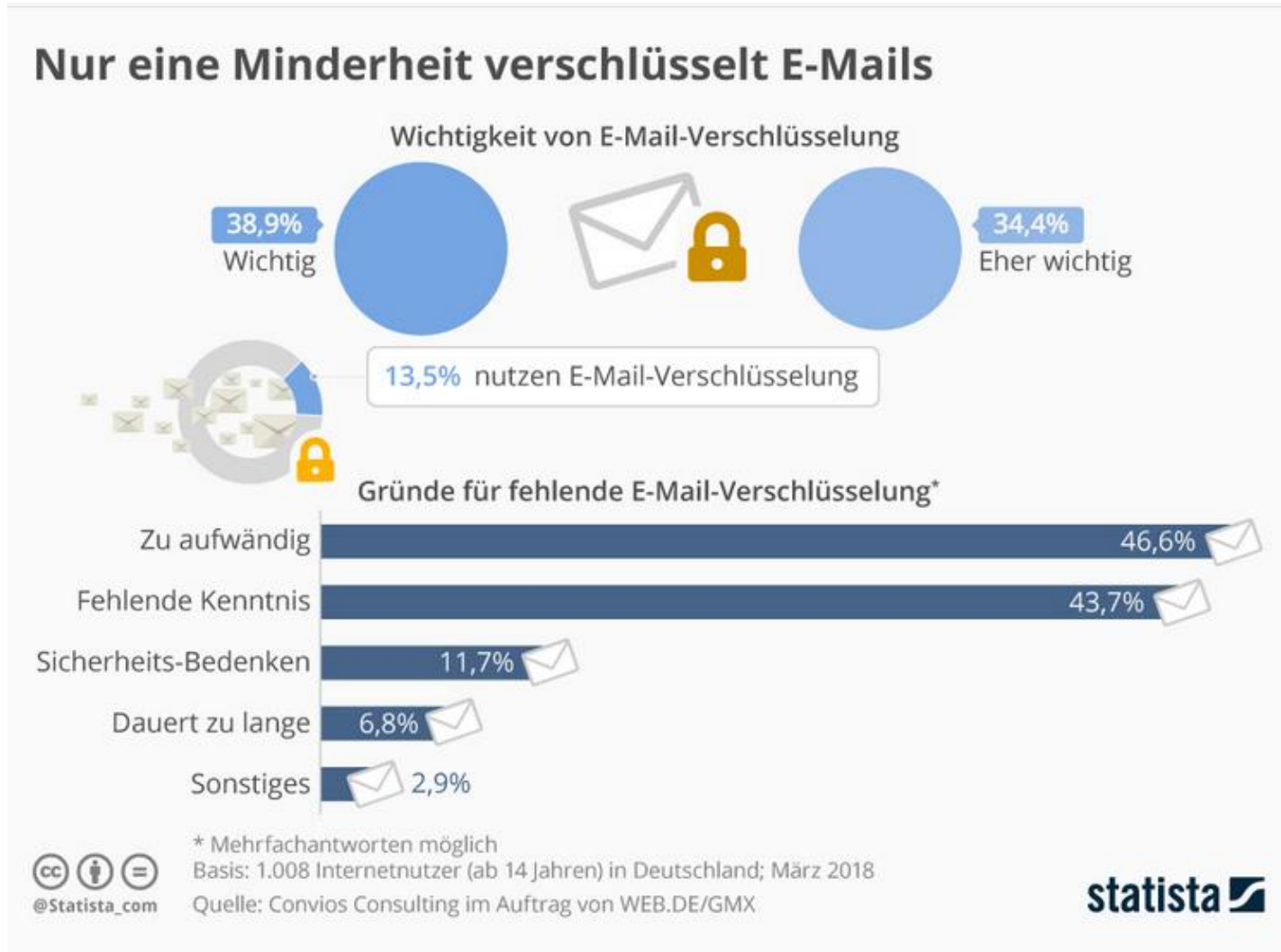
Berlin, 29.11.2018

Mailverschlüsselung – Quo vadis?

Peter Hansemann, ICN GmbH + Co. KG

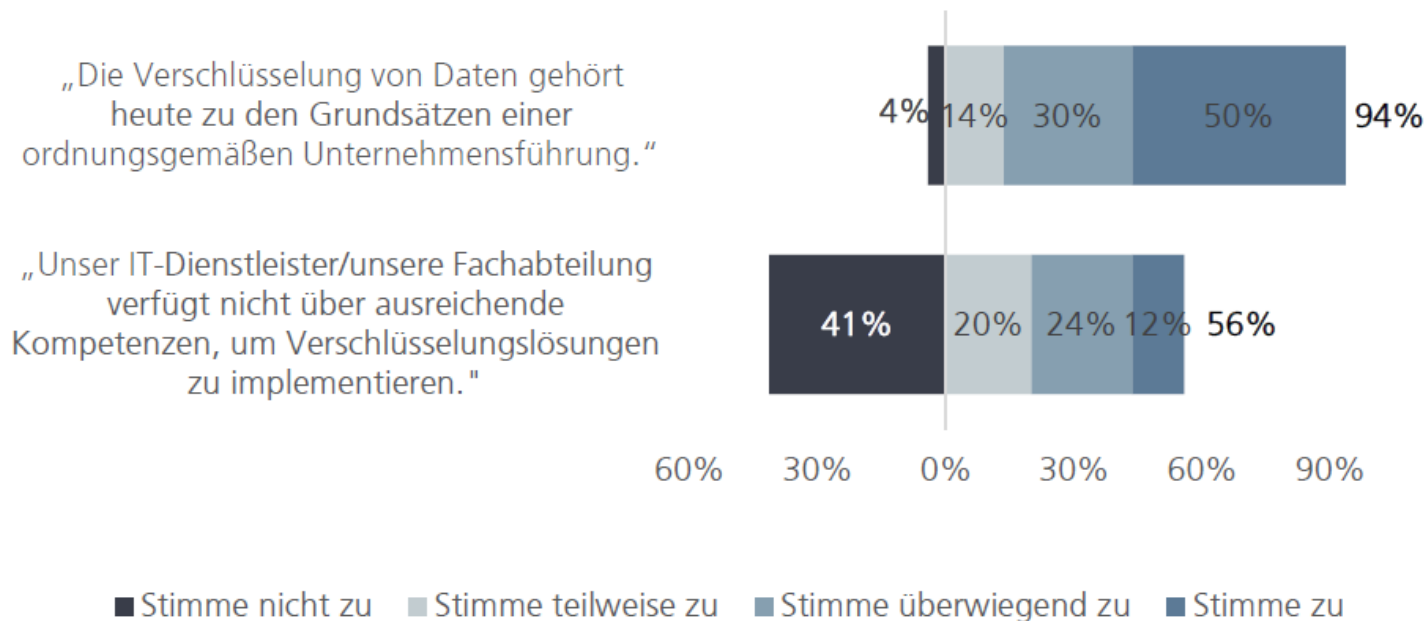
Oliver Dehning, Hornetsecurity GmbH

Das „Ansehen“ der E-Mailverschlüsselung (I)



Das „Ansehen“ der E-Mailverschlüsselung (II)

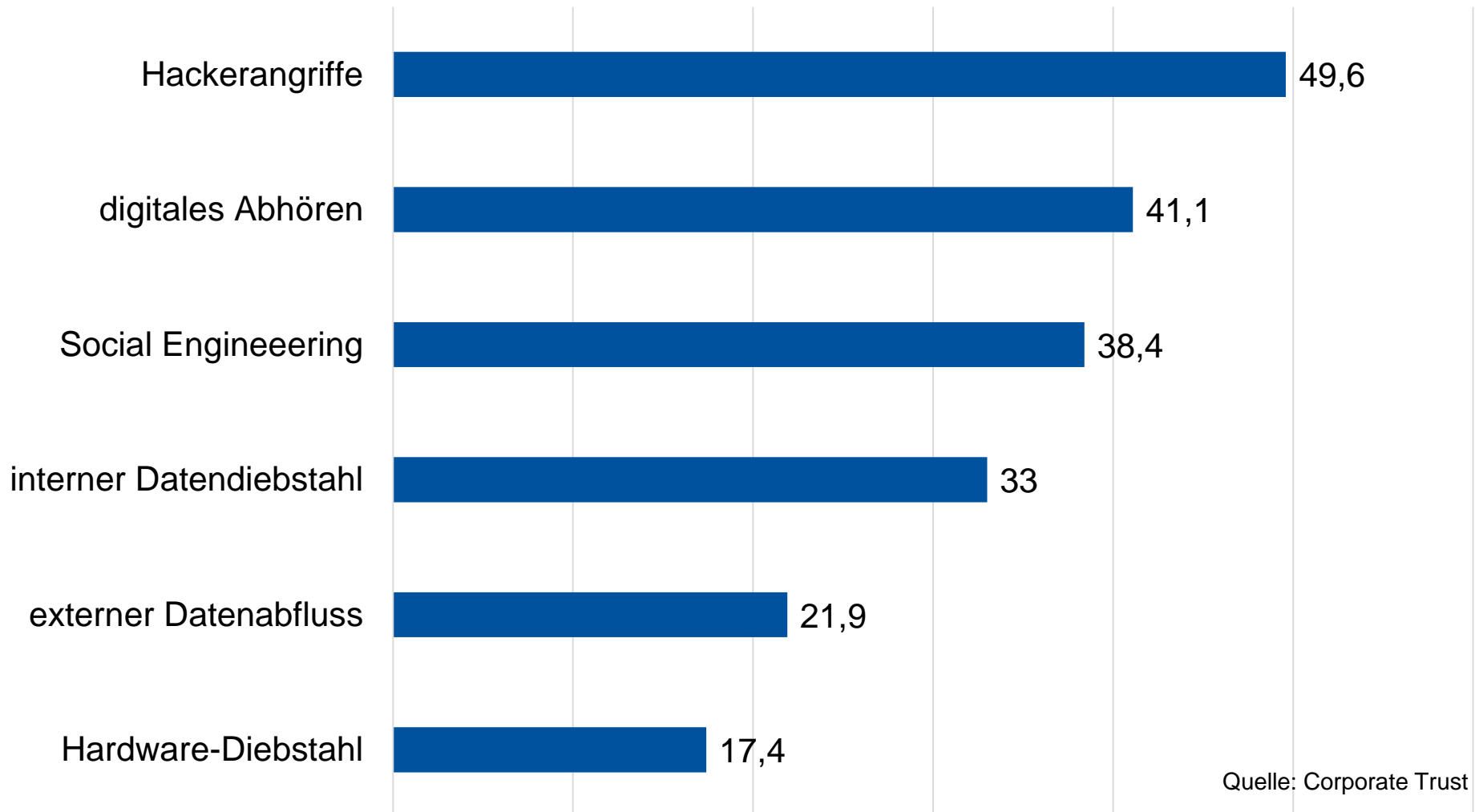
Abb. 1 Zustimmung zu Thesen zur generellen Bedeutung von Verschlüsselung im eigenen Unternehmen (1/2)



Quelle: Goldmedia/if(is)-Befragung „Einsatz von elektronischer Verschlüsselung“ 2017; n=140.

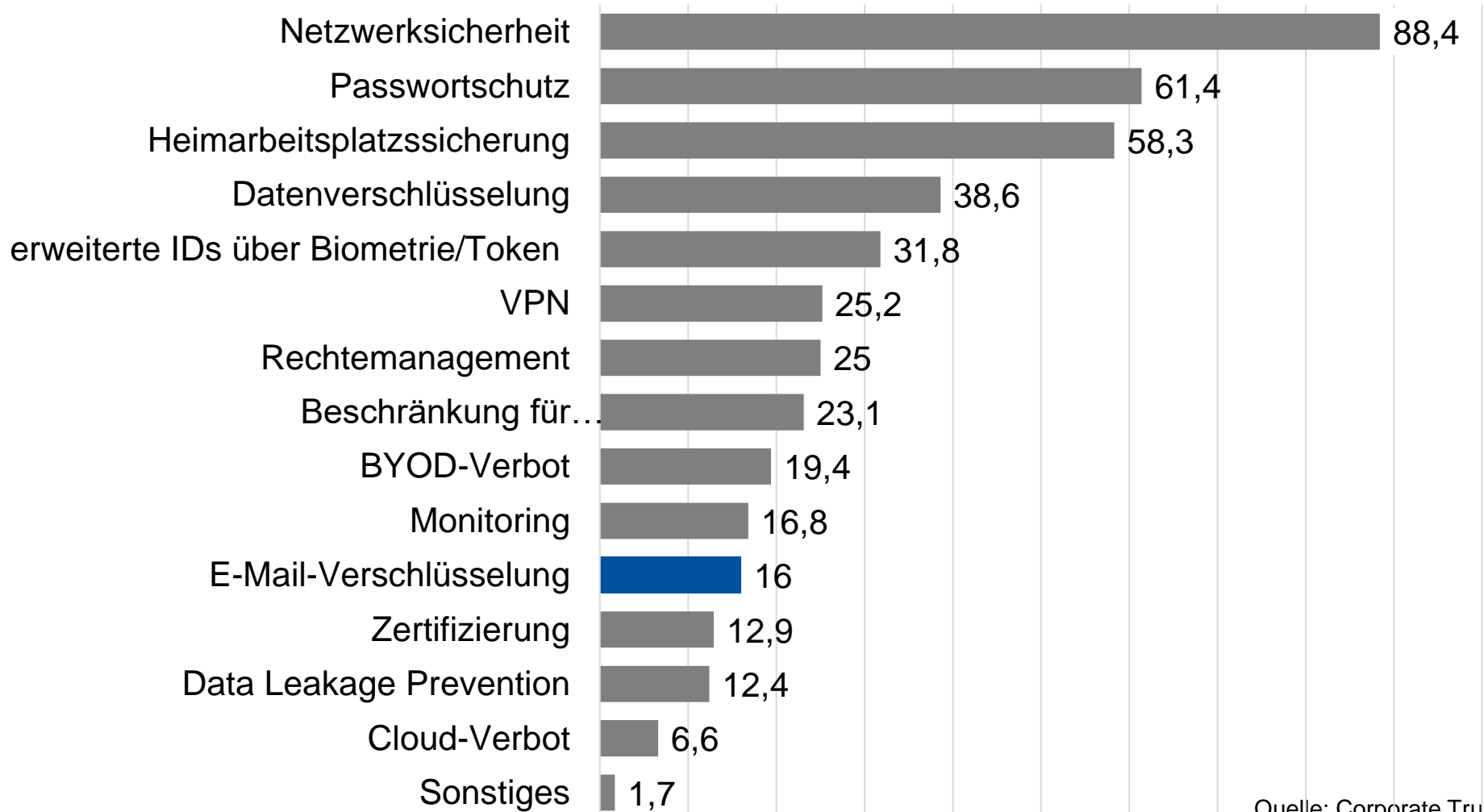
Frage: Inwiefern können Sie folgenden Thesen zur generellen Bedeutung von Verschlüsselung in Ihrem Unternehmen zustimmen?

Aber: Vermutete Handlungen bei Angriffen



Quelle: Corporate Trust

Eingesetzte Schutzmechanismen



Quelle: Corporate Trust

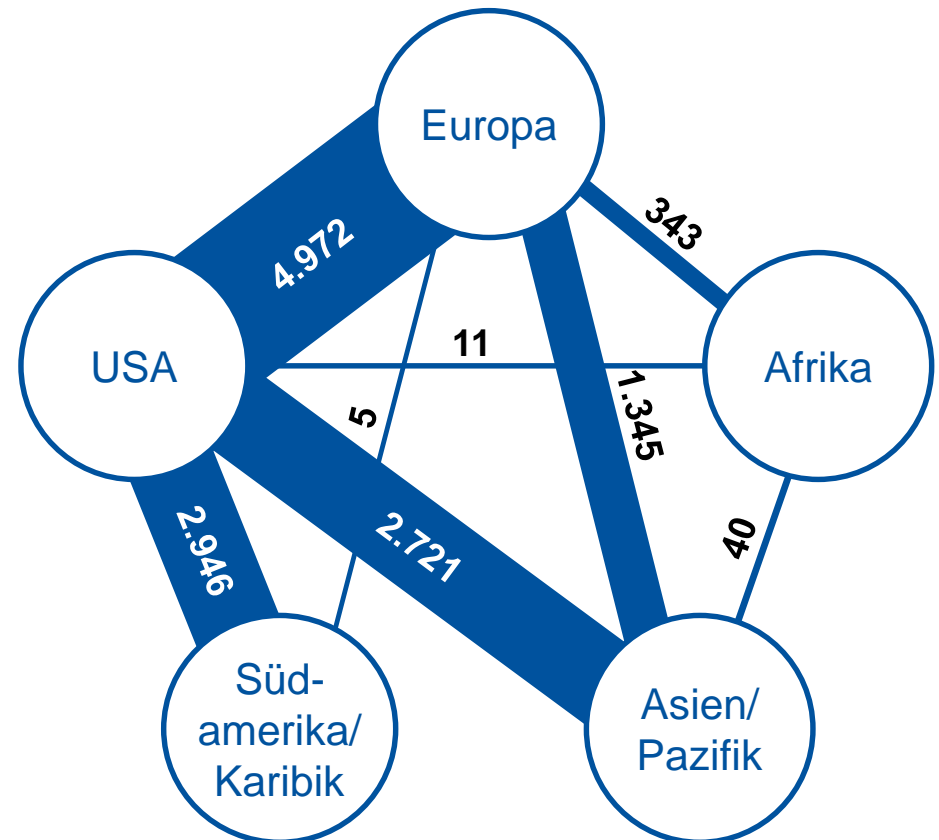
Weltweiter E-Mailverkehr

- Verschlüsselter E-Mail-Verkehr wird nur von 16% der gefährdeten Unternehmen genutzt

→ Hier müssen wir weiterhin ansetzen!

→ Aufklärung und Sensibilisierung!!

Weltweite Datenströme 2011
in GB/s



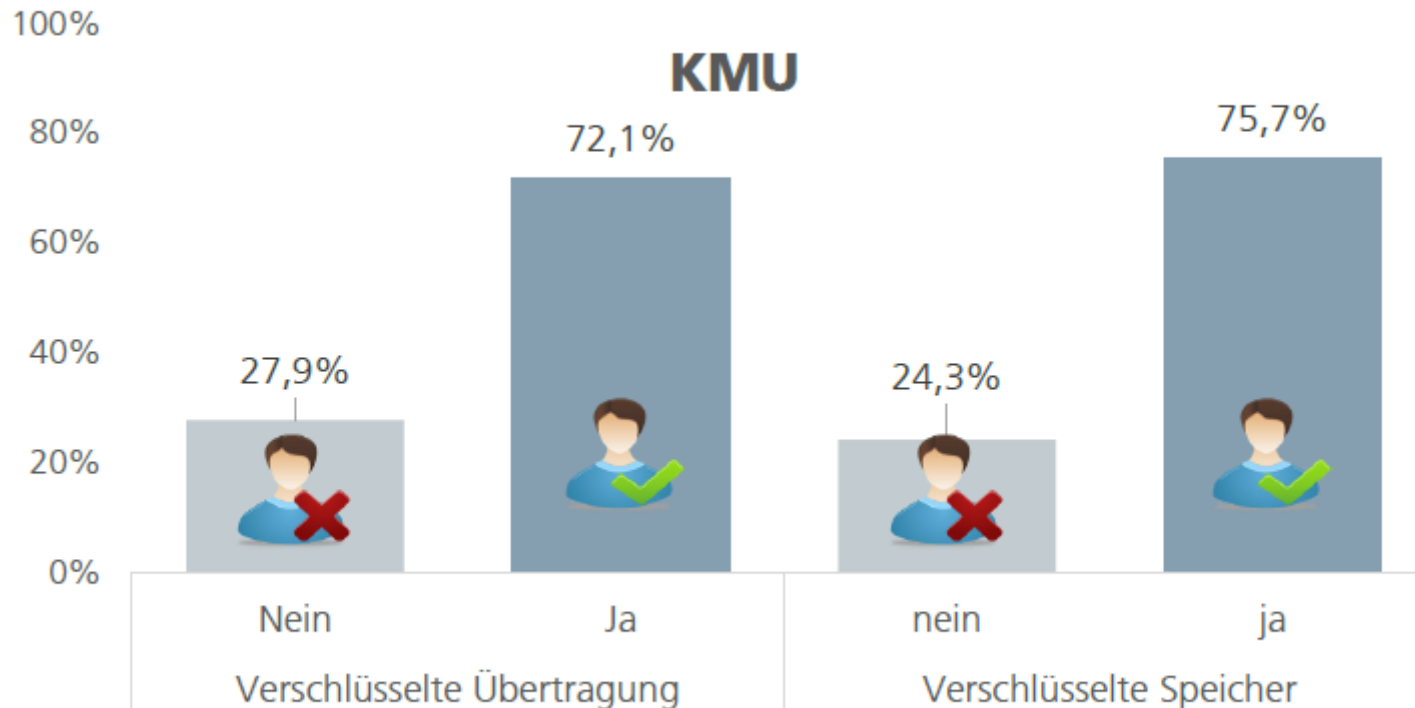
Grafik nach: BLZ/ Rita Böttcher Quelle: Telegeography Research

Abb. 6 Herausforderungen bei der Einführung von Kommunikationsverschlüsselung in KMU



Trotzdem erfreulich: „Irgendeine“ Verschlüsselung

Abb. 2: Anteil der KMU, die Verschlüsselung einsetzen



Quelle: Goldmedia/if(is)-Befragung „Einsatz von elektronischer Verschlüsselung“ 2017; n =140.

Frage: *Setzen Sie Verschlüsselungstechnik in Ihrem Unternehmen ein?*

■ 1 - gar nicht ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5 - gravierend

Quelle: Goldmedia/if(is)-Befragung „Einsatz von elektronischer Verschlüsselung“ 2017; n=118. Frage: Kam es aufgrund des Einsatzes von Verschlüsselung zu Komfort- und Produktivitätsverlusten?

Efail – Wissenschaftliche Irreführung!?

- Mai 2018: Forschergruppe präsentiert „Efail“
- Große mediale Aufmerksamkeit!
- **Falsche Botschaft:** Automatische Verschlüsselung abschalten ...