

# EU-Standardisierungsstrategie

## High Level Forum – Sherpa Meetings und Aspekte der Telekommunikation

Dipl.-Ing. Franz Ziegelwanger

Sektion VI | Abteilung VI/3 - Technik - Telekom und Post

Wien, 12. Juni 2024

## Überblick - Sherpa Meetings

- ✓ 10.01.2023
- ✓ 16.02.2023
- ✓ 25.05.2023 (26.06.2023 Special Session)
- ✓ 14.09.2023
- ✓ 16.10.2023
- ✓ 07.03.2024
- ✓ 14.05.2024

- Experten aus „Green“, „Digital“ und „Resilience“ (derzeit 55)
- bisher Hauptthemen: Workplan, Annual Workprogramme 2023, 2024 und aktuell 2025
- Untergruppen zu Workstreams (derzeit 13)
- neue Themen für 2025: Quantum, 5/6G, Cybersecurity;
  - Workprogramme 2025 soll im November 2024 in HLF verabschiedet werden

## Meeting Nr. 7 – outcome:

- Workstreams update:
  - Derzeit 13 Workstreams aktiv

Diskussion zu:

- Funding for standardization
- Clean Tech Recommendation
- New Workstreams: Quantum, Cyber, 5/6G;
- Increasing EU Influence on international level
- Evaluation Reg. 1025/2012
- Case C-588/21 P

AUWP 2025:

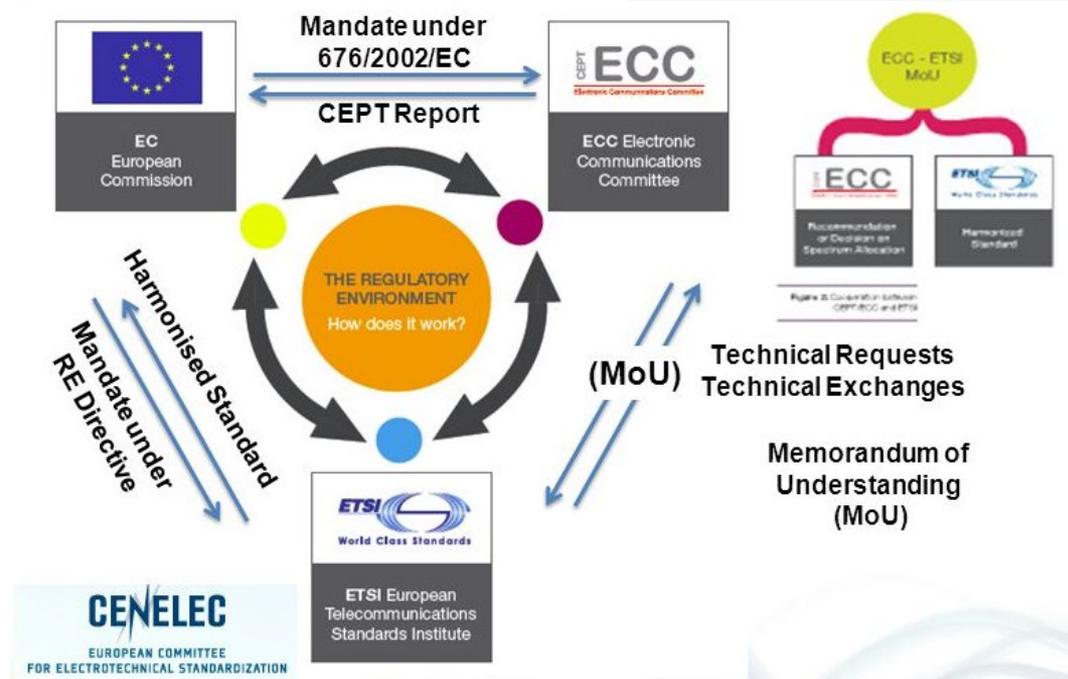
- Neue Empfehlung mit neuen Workstream(s) in Arbeit



## Zusammenhang EU – High Level Forum – ESO

In Telekom/Digital:

- ETSI und CEN/CENELEC  
(unter anderem)



## Telekom – Digital – 5/6G

- Frequenzpolitik (RSPG, CEPT, ETSI, ... 3GPP, IEEE...)
  - Nach 5G Strategie neue „6G Strategie“?
- Standardisierung
  - Industrievorstellungen in Diskussion
  - Global derzeit Diskussionen um Konkretisierung
    - Neue Frequenzbereiche (6GHz, mm-Wave, sub-THz...)
    - Edge-Computing
    - Terrestrial-Satellite, NTN, D2C, ...

## Telekom – Digital – 5/6G

### Quantum

- Euro-QCI, QKD,
- AT-QCI
- BMK – interministerieller „Quantenbeirat“

### Cyber

- 5G-Security: EU-Empfehlung, NSi-VO, TKG §45 (HRL)
- NIS2 – Sektoralprinzip - Verschiebung Zuständigkeiten
- CRA, RED Art. 3(3) d,e,f, etc.

- QCI = „Quantum Communication & Information
- QKD = Quantum Key Distribution
- RED = Radio Equipment Directive

## Entwicklungen und Ausblick

- > Definition Standardisierungsumfeldes (ISO, IEC, EU, CEN/CENELEC, ETSI, ... bis hin zu ITU, CEPT, 3GPP, IEEE, ...)
  - > wie kann der Beteiligungsprozess die europäischen Vorstellungen abbilden?
- > Sicherheitsfragen: nur europäische Industriebeteiligung an europäischer Standardisierung?
  - > Fragestellungen bei Cybersecurity, 5G-Security, CRA...
  - > unter Radio Equipment Directive (RED) drei neue draft HEN gemäß (EU) 2022/30 durch CEN-CENELEC (in Zusammenarbeit mit ETSI)
- > Umsetzung der Richtlinie (EU) 2022/2380 (Änderung der RED)
  - > Novelle des Funkanlagen-Marktüberwachungs-Gesetz (FMaG 2016) – einheitlich USB-C
- > „Whitepaper der EK“ und „Letta Bericht“ -> Themensetzung der neuen EK ab 2025?

**Bundesministerium für Finanzen**

Sektion VI - Telekommunikation, Post und Bergbau  
Abteilung VI/3 - Technik - Telekom und Post

**Dipl.-Ing. Franz Ziegelwanger**

+43 1 51433 50 6400

Radetzkystraße 2, 1030 Wien

[franz.ziegelwanger@bmf.gv.at](mailto:franz.ziegelwanger@bmf.gv.at)

[bmf.gv.at](https://www.bmf.gv.at)

Wien, 12. Juni 2024