

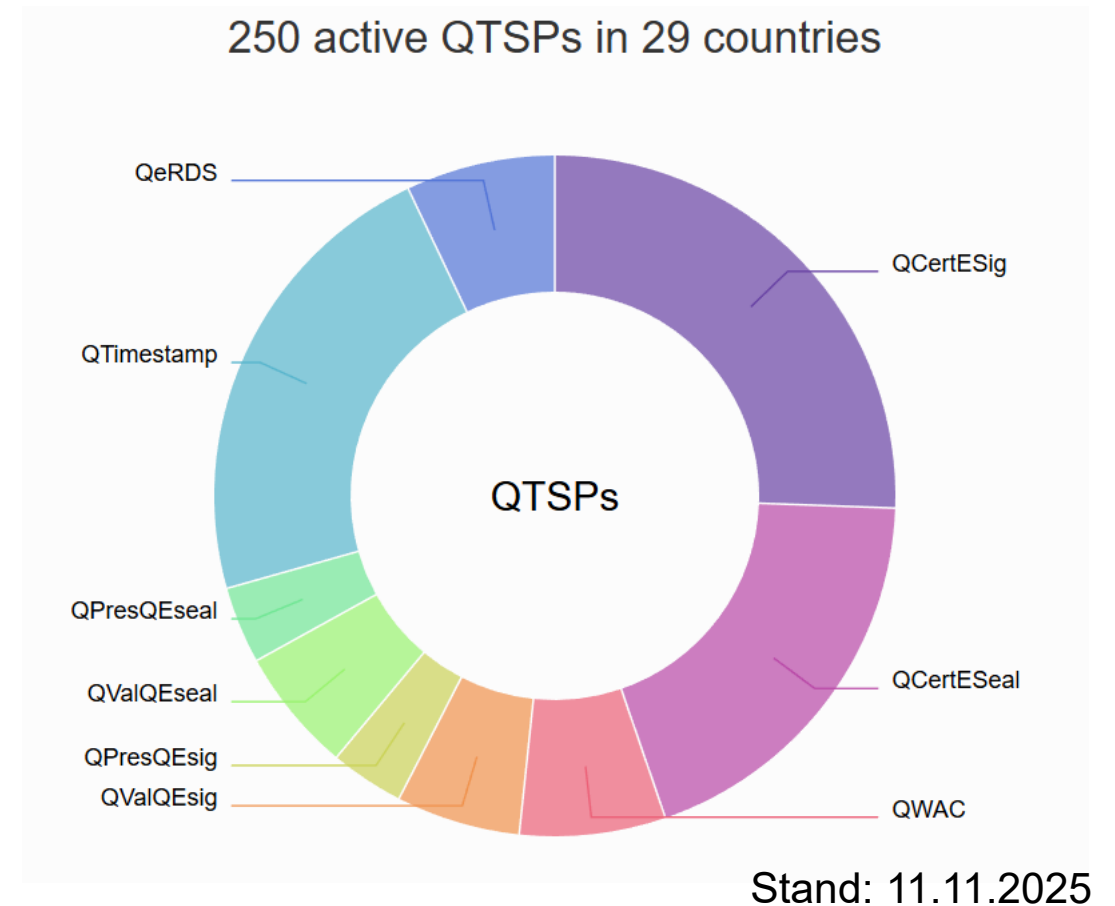
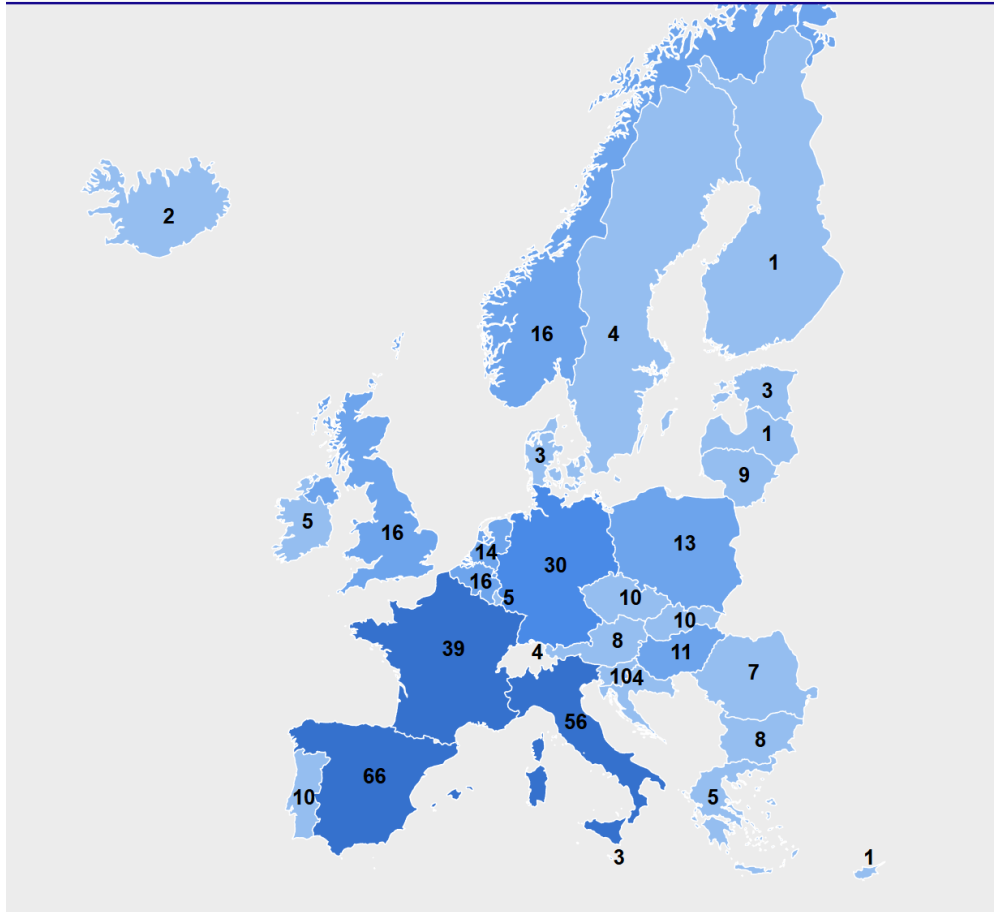
TeleTrust-Informationstag "Elektronische Signatur und Vertrauensdienste"

Berlin, 12.11.2025

Markt für qualifizierte Vertrauensdienste

Franziska Granc, Nimbus Technologieberatung GmbH

Qualifizierte Vertrauensdienste in Europa

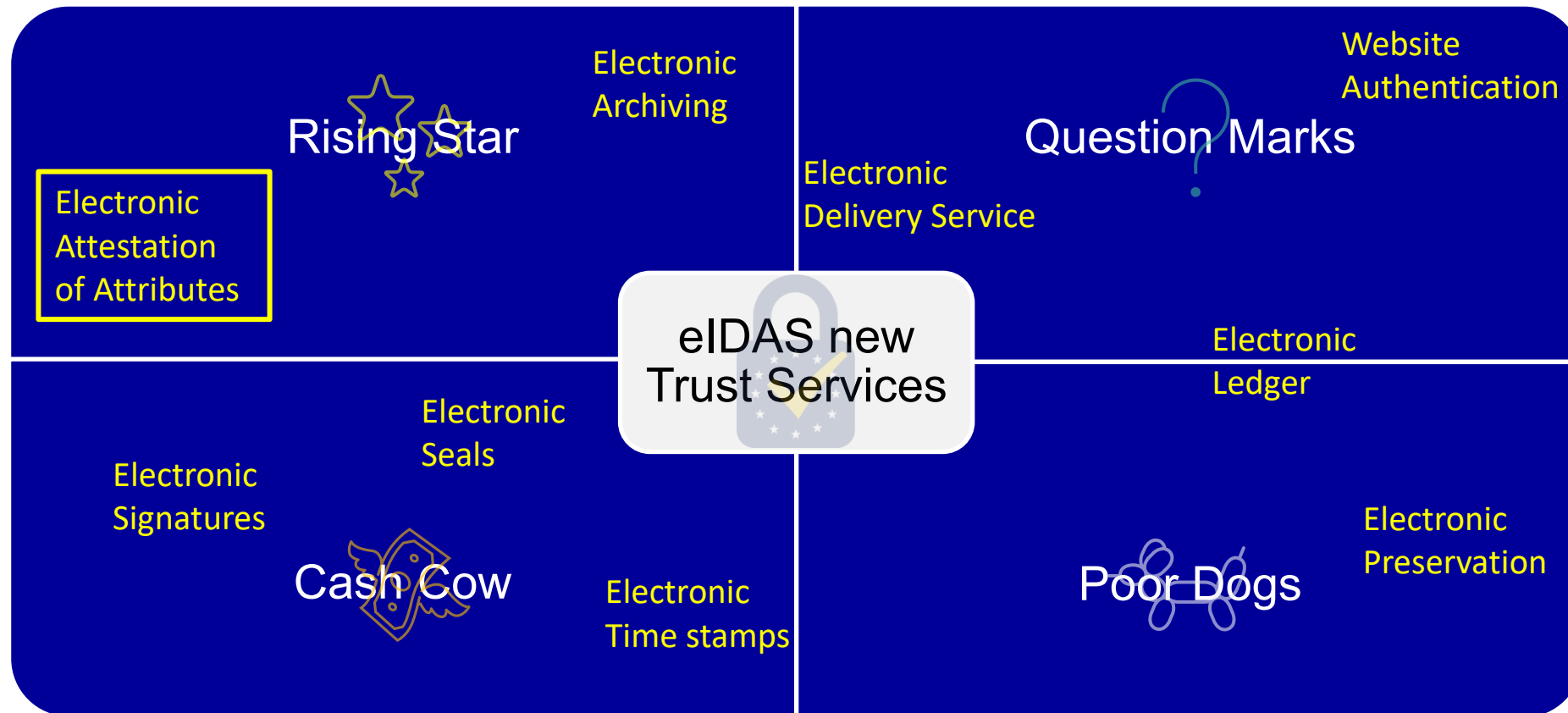


Qualifizierte Vertrauensdienste in Deutschland

Currently active trust service providers	
Atos Information Technology GmbH	QCert for ESig QCert for ESig
bitkasten GmbH	QeRDS
Bundesnetzagentur	Cert for ESig Cert for ESeal Timestamp Non-Regulatory
D-Trust GmbH	QCert for ESig QCert for ESeal QWAC QTimestamp QCert for ESig QTimestamp
Deutsche Telekom AG	QCert for ESig QCert for ESeal QCert for ESig QTimestamp
Deutsches Mikrofilminstitut für medizinische Dokumentation und Archivierung Reinhold Schmelter GmbH & Co. KG	QPres for QESig QPres for QESeal
Eviden Germany GmbH	QCert for ESig
medisign GmbH	QCert for ESig QCert for ESig
Utimaco IS GmbH	QTimestamp
Bank-Verlag GmbH	QCert for ESig QCert for ESeal QWAC QTimestamp
Bundesagentur fuer Arbeit	QCert for ESig QTimestamp QTimestamp
Bundesnotarkammer	QCert for ESig QCert for ESeal QTimestamp QCert for ESig QTimestamp
Deutsche Post AG	QCert for ESig QeRDS
Deutsche Telekom Security GmbH	QWAC
DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH	QCert for ESig QTimestamp QCert for ESig
exceed Secure Solutions GmbH	QTimestamp QTimestamp
SIGN8 GmbH	QCert for ESig QCert for ESeal QTimestamp

Stand:
11.11.2025

Vertrauensdienste mit Zukunft



Was eIDAS 2024 für QTSPs konkret bedeutet

Regulatorik

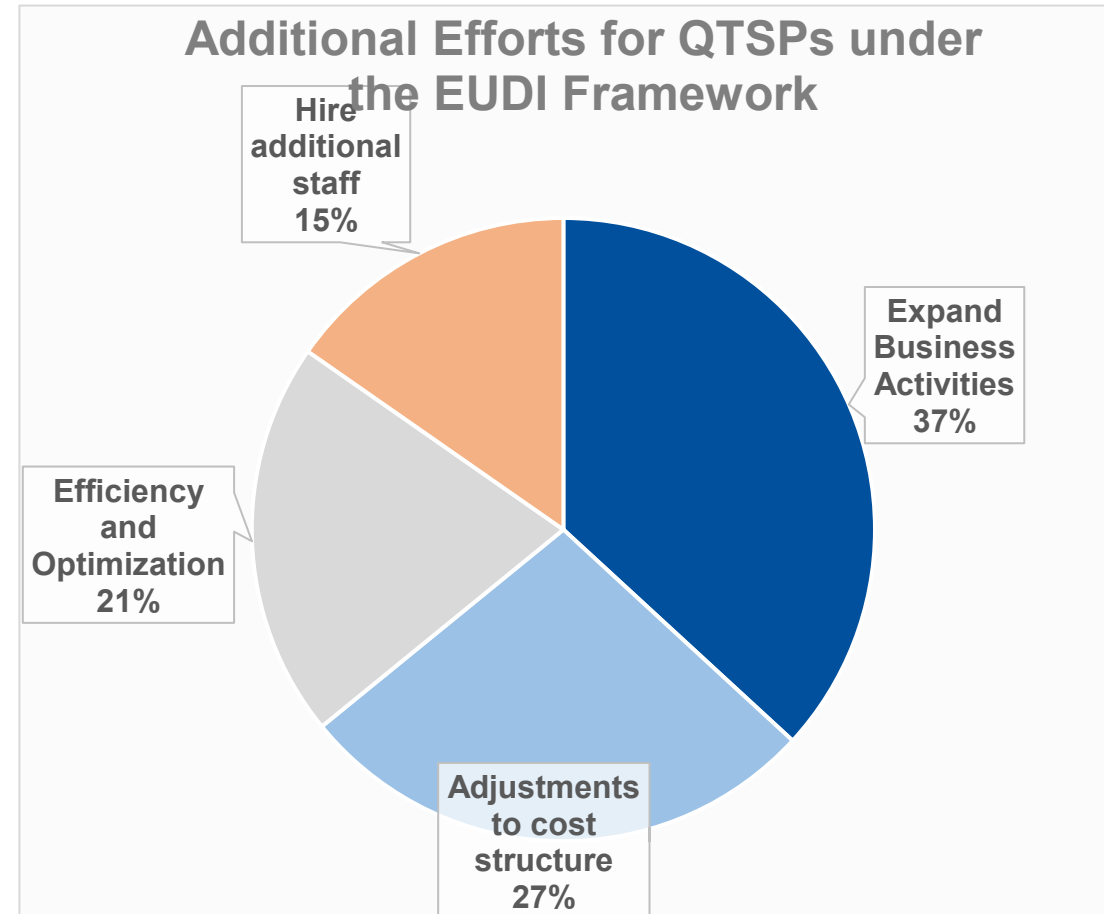
- Höhere Anforderungen für **alle** Vertrauensdienste gemäß **ETSI EN 319 401** (inkl. NIS2)
- Zusätzliche Anforderungen für die Ausstellung (Qualifizierter) Elektronischer Attributsbescheinigungen gemäß EU 2024/1183 **Art. 45d +f +g +h, CIR 2025/1569 und ETSI TS 119 471**
- Verpflichtende **Vorgaben für Identitätsprüfung gemäß CIR 2025/1566: ETSI TS 119 461** als Baseline-Standard für Identifizierung in regulierten Bereichen

Markt

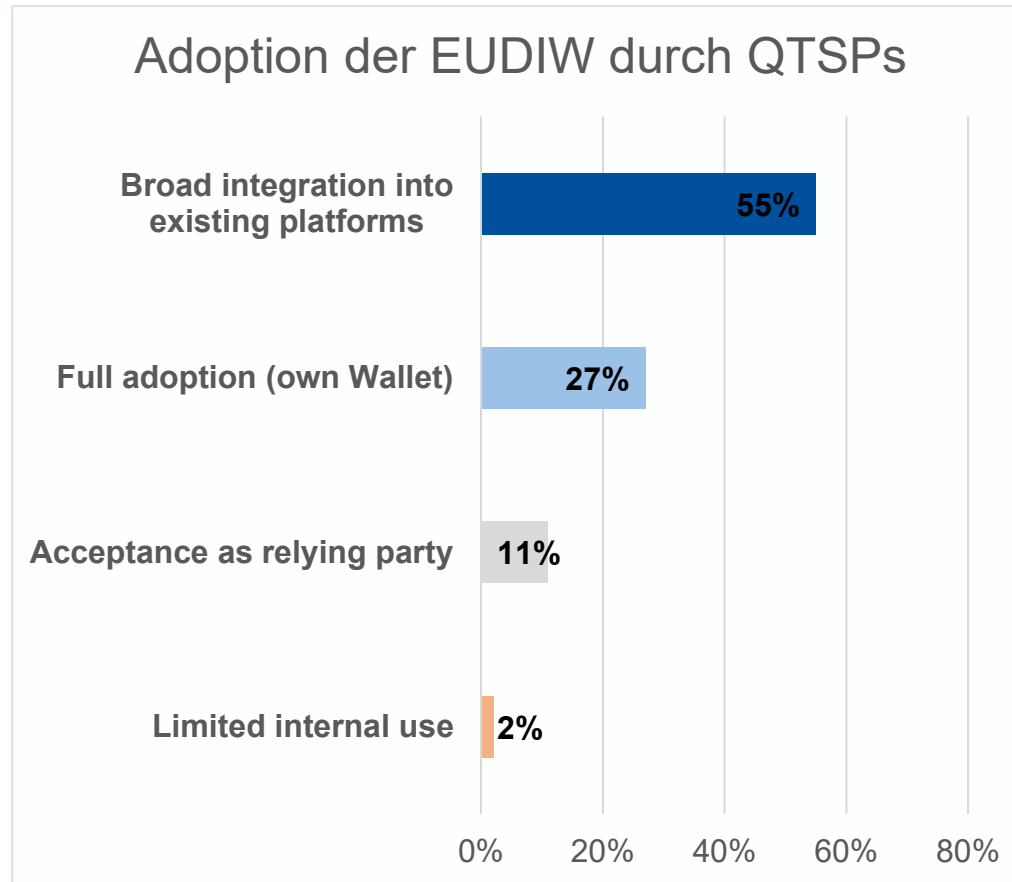
- Kostenlose Qualifizierte Elektronische Signatur **(QES) via Wallet** für Bürger zu non-kommerziellem Zweck
- **Neue Rollen** im Ökosystem, zum Beispiel Intermediäre, **(Q)EAA-Provider**, Wallet-Provider
- Erwartbare **Marktkonsolidierung** aufgrund steigender regulatorischer Anforderungen

Das EUDI-Framework: Auswirkungen auf QTSPs

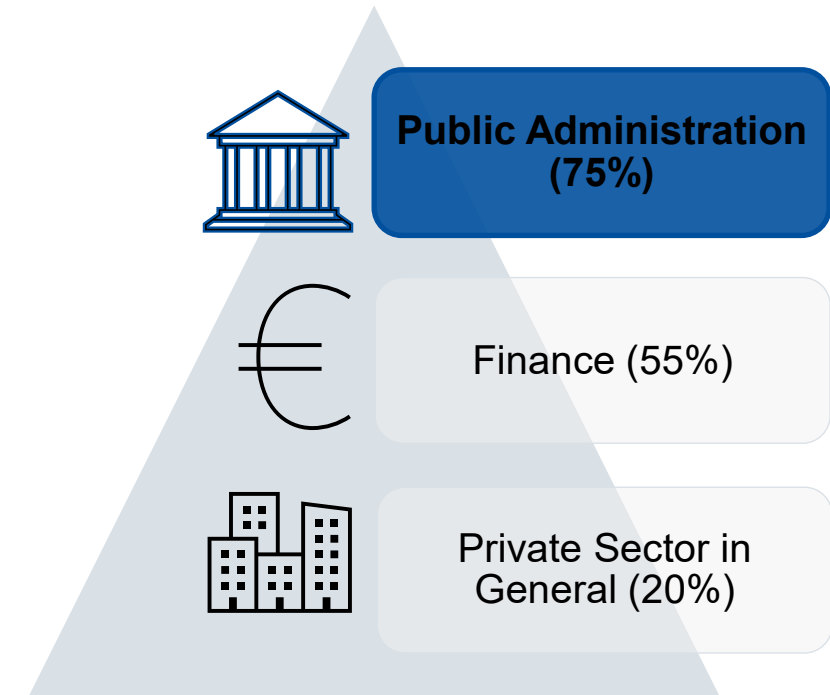
- EUDI-Framework als Wachstums- und Transformationsimpuls für QTSPs
- QTSPs reagieren strategisch: Skalierung, Investition und Organisatorische Anpassungen
- Nur 2% gaben an, keine größeren Veränderungen zu erwarten



QTSPs als Enabler des EUDI-Wallet-Ökosystems

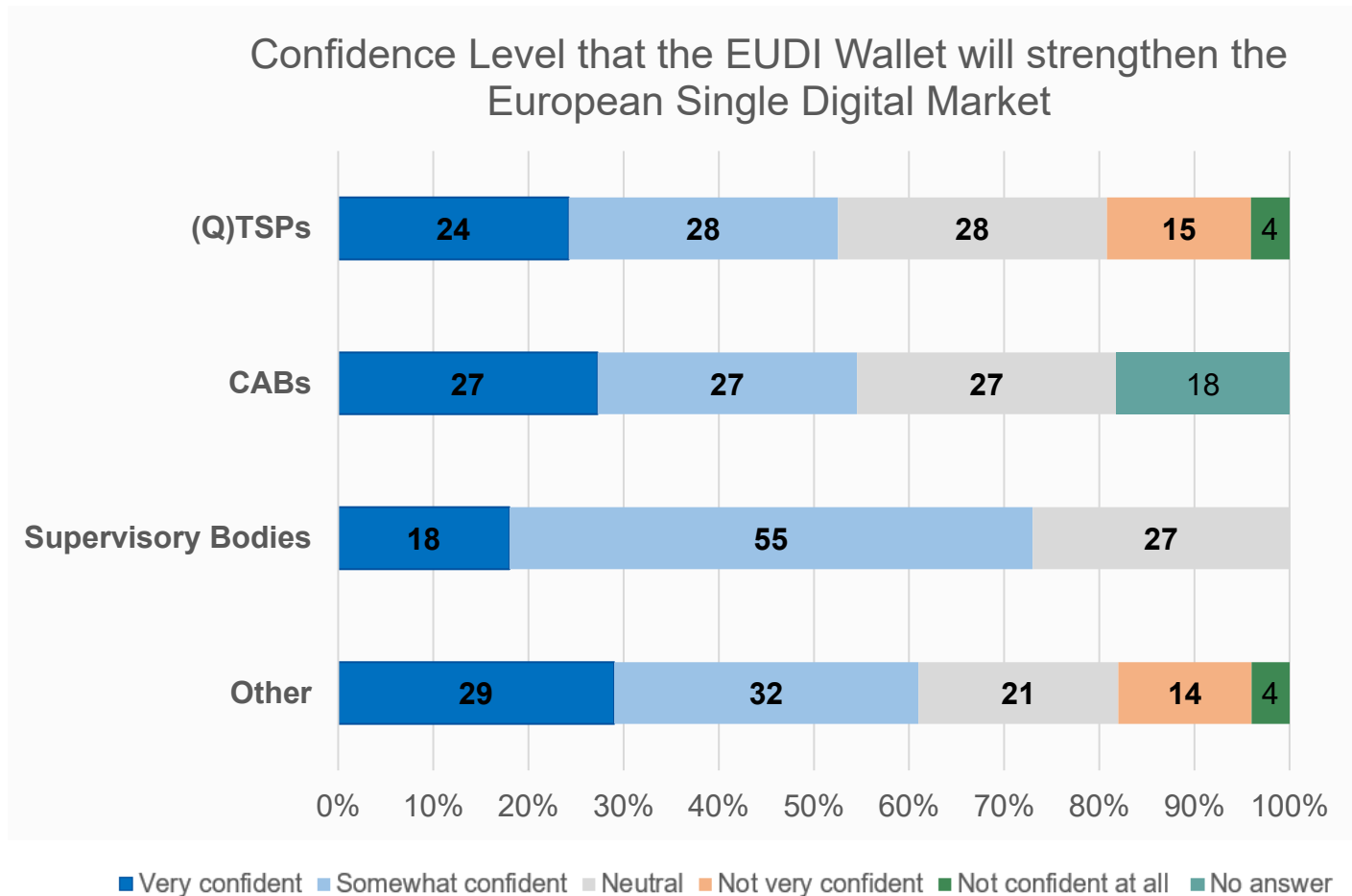


Wichtigste Einsatzsektoren laut QTSPs



QTSPs treiben die EUDI Wallet-Integration vor allem in *regulierten Sektoren* voran.

Vertrauen in die EUDI Wallet

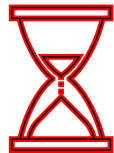


(Q)TSPs zeigen sich im Vergleich zu anderen Akteuren am zurückhaltendsten – das Vertrauen in die Wirkung des EUDI Wallets ist vorhanden, aber noch verhalten.

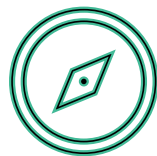
EUDI-Wallet Ökosystem: Top 3 Herausforderungen für QTSPs



(Re-) Zertifizierungsprozesse als größte Bedrohung für die Geschäftskontinuität
(77%)



Implementierungszeitplan für zu eng oder unrealistisch
(68%)



Fehlende Leitlinien oder **unklare Kommunikation der Nationalen Aufsichtsstellen**
(61%)

Annex VI – Minimum List of Attributes

Gemäß Artikel 45e sorgen die Mitgliedstaaten dafür, dass **Maßnahmen** getroffen werden, **die es qualifizierten Vertrauensdiensteanbietern** elektronischer Attributsbescheinigungen **ermöglichen**, [...], **die Echtheit der folgenden Attribute zu überprüfen**:



1. Adresse,
2. Alter,
3. Geschlecht,
4. Personenstand,
5. Familienzusammensetzung,
6. Staatsangehörigkeit oder Staatsbürgerschaft,
7. Bildungsabschlüsse, Titel und Erlaubnisse,
8. Berufsqualifikationen, Titel und Berechtigungen,
9. Vollmachten und Mandate, eine natürliche oder juristische Person zu vertreten,
10. behördliche Genehmigungen und Lizenzen,
11. Für juristische Personen Finanzdaten und Unternehmensdaten.“

Fazit: „Qualified“ als Schlüsselbegriff für Vertrauen und digitale Souveränität

- Der Markt für Qualifizierte Vertrauensdienste sieht die größten Risiken weniger in der Technologie, sondern in Prozess- und Governance-Fragen.
- Klarheit, Koordination und Unterstützung durch Regulierung sind entscheidend, um das Vertrauen im Ökosystem zu stärken.
- Wachsende regulatorische Anforderungen wie NIS2 oder auch national-spezifische Sonderregelungen stellen für viele QTSP eine finanzielle und organisatorische Belastung dar.
- Fehlende Standards und Guidance erhöhen die Unsicherheit und gefährden die Planungssicherheit der QTSPs.
- Das EUDI-Ökosystem schafft viele neue interessante Rollen für QTSPs.
- **Insgesamt gewinnt Status „qualified“ (vor allem in Deutschland) durch die EUDI Wallet an Bedeutung.**



Arno Fiedler,
Managing
Director &
Senior Expert



Vielen Dank!



**Franziska
Granc,**
Senior Project
Manager

