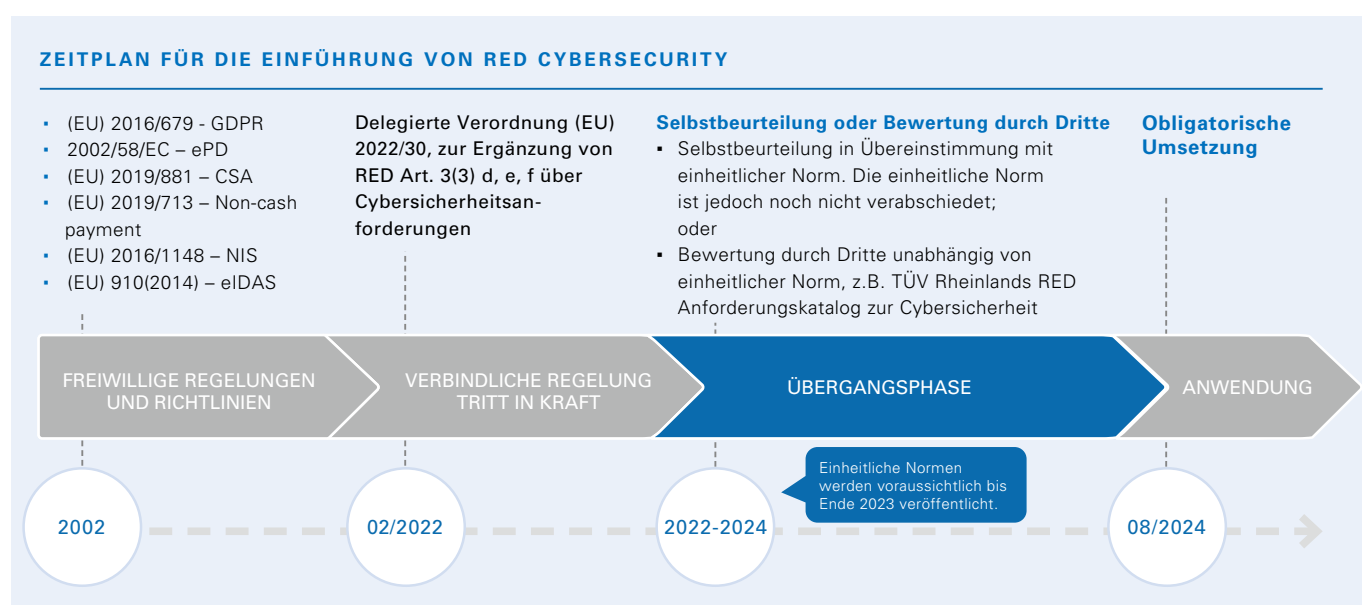




RED Anforderungskatalog zur Cybersicherheit für Wireless-Produkte

Im Oktober 2021 wurden die neuen RED-Anforderungen auf der offiziellen Website der EU veröffentlicht. Die Aktualisierung betrifft Artikel 3(3)(d), (e) und (f) der EU-Funkanlagenrichtlinie RED 2014/53/EU. Diese Richtlinie soll das Level an Cybersicherheit, den Schutz personenbezogener Daten und der Privatsphäre für bestimmte Funkgerätekategorien verbessern und das Risiko für Geldbetrug reduzieren.

Die Übergangsphase wird im August 2024 auslaufen, obwohl noch nicht klar ist, wann eine einheitliche Norm veröffentlicht werden kann. Hersteller, die auf diese einheitliche Norm warten, haben nur eine Übergangsfrist von etwa zehn bis zwölf Monaten bevor die neuen Cybersicherheitsanforderungen verbindlich werden.



Da sich der EU-Markt auch weiterhin auf die Cybersicherheit von Produkten konzentriert, hat TÜV Rheinland einen Katalog mit Anforderungen entwickelt, der die Vorgaben von RED widerspiegelt und auf verschiedenen Vorschriften und Best Practices basiert (z. B. CEN/CENELEC; ETSI 303 645; NIST IR8425). So werden die Hersteller dabei unterstützt, Risiken bei der Einhaltung von Cybersicherheitsvorschriften zu vermeiden und auf Änderungen des Marktes und der Verordnungen zu reagieren. Der Katalog deckt drei Hauptbereiche ab:

NETZWERKSTABILITÄT

- Authentifizierung
- Sichere Schnittstellen
- Sicherheit der Kommunikation
- Software-Update Sicherheit
- Input & Output Validierung

SCHUTZ PERSONENBEZOGENER DATEN UND DER PRIVATSPHÄRE

- Speicherung personenbezogener Daten
- Analyse der personenbezogenen Daten
- Übermittlung personenbezogener Daten
- Löschung von personenbezogenen Daten
- Benachrichtigung der Benutzer
- Interne Aktivitätsprotokolle

SCHUTZ DER ZAHLUNGSDATEN

- Speicherung von Zahlungsdaten
- Analyse von Zahlungsdaten
- Übermittlung von Zahlungsdaten
- Löschung von Zahlungsdaten
- Benutzerbenachrichtigung
- Interne Aktivitätsprotokolle

PRODUKTUMFANG



Geräte mit Internetzugang
(z. B. Smartphones, Tablets)

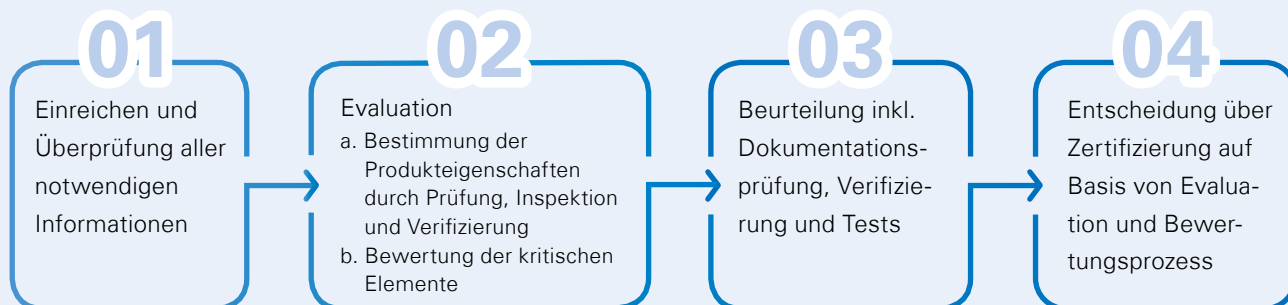


Spielzeug und Babyausstattung
(z. B. Babyphone, Spielzeug)



Smarte Wearables
(z. B. Smartwatches, Fitness-Tracker)

VIER SCHRITTE ZUR ZERTIFIZIERUNG



DIENSTLEISTUNGEN MIT MEHRWERT

- F&E-Supportdienstleistungen
- Dienstleistungsangebot mit bevorzugten Partnern (z.B. GCF, PTCRB)
- Lösungen für vollautomatische Prüfsysteme
- Weitere Dienstleistungen im Bereich elektrische Prüfungen

Kontaktieren Sie uns jetzt für ein individuelles Angebot! Unsere Expert*innen stehen Ihnen jederzeit für Auskünfte über Anforderungen, Timings und die Vorbereitungen für diese Neuerungen zur Verfügung.



TÜV Rheinland
Unternehmenssitz
Köln, Deutschland
+49 221 806-0
wirelessl0@tuv.com
www.tuv.com/landingpage/de/wireless/

