



# IEC 62443 und die Rätsel der RED

Wien / 10.10.2023

**Add value.  
Inspire trust.**

# Funkanlagenrichtlinie (Radio Equipment Directive) und die Delegierte Verordnung (Delegated Act)



L 153/62 EN Official Journal of the European Union 22.5.2014

## DIRECTIVE 2014/53/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 April 2014

on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC

(Text with EEA relevance)

THE EUROPEAN PARLIAMENT AND THE COUNCIL OF THE EUROPEAN UNION,

Having regard to the Treaty on the Functioning of the European Union, and in particular Article 114 thereof,

Having regard to the Treaty on the Functioning of the European Union, and in particular Article 114 thereof,

L 7/6 EN Official Journal of the European Union 12.1.2022

## COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2022/30

of 29 October 2021

supplementing Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council with regard to the application of the essential requirements referred to in Article 3(3), points (d), (e) and (f), of that Directive

(Text with EEA relevance)

THE EUROPEAN COMMISSION,

Having regard to the Treaty on the Functioning of the European Union,

Having regard to Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC<sup>(1)</sup>, and in particular Article 3(3), the second subparagraph, in conjunction with Article 3(3), first subparagraph, points (d), (e) and (f), thereof,

## Richtlinie 2014/53/EU (“Funkanlagenrichtlinie“)

Geltungsbereich: Funkanlagen

„... elektrisches oder elektronisches Erzeugnis, das zum Zweck der Funkkommunikation und/oder der Funkortung bestimmungsgemäß Funkwellen ausstrahlt und/oder empfängt ...“

## Delegierte Verordnung (EU) 2022/30

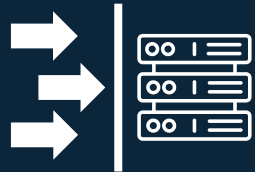
Geltungsbereich: mit dem Internet verbundene Funkanlagen

„... Funkanlagen, die selbst über das Internet kommunizieren können, unabhängig davon, ob sie direkt oder über andere Geräte kommunizieren ...“

# Artikel 3: Grundlegende Anforderungen



*Anforderung: (3) Funkanlagen müssen [...] so konstruiert sein, dass sie die folgenden grundlegenden Anforderungen erfüllen:*



## Artikel 3(3)(d)

*Sie haben weder **schädliche Auswirkungen auf das Netz** oder seinen Betrieb noch bewirken sie eine missbräuchliche Nutzung von Netzressourcen [...]*



## Artikel 3(3)(e)

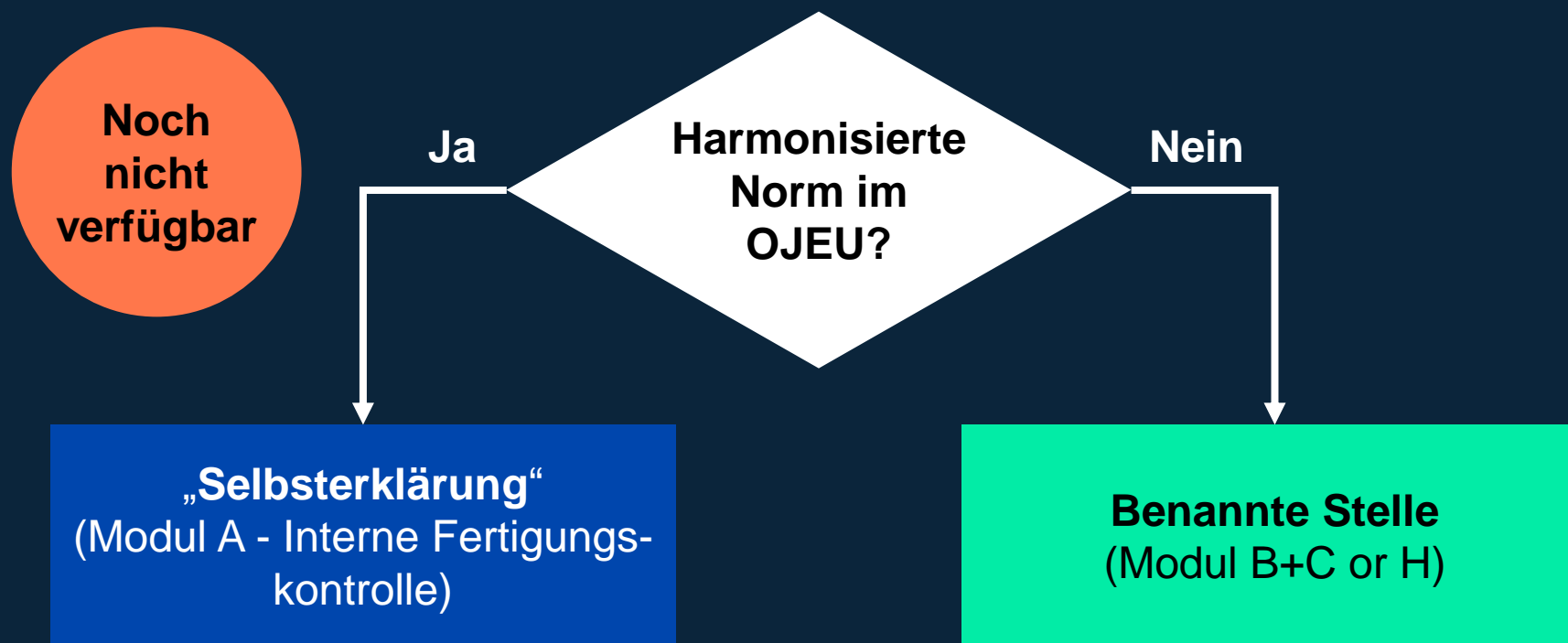
*Sie verfügen über Sicherheitsvorrichtungen, die sicherstellen, dass **personenbezogene Daten** und die **Privatsphäre** des Nutzers und des Teilnehmers geschützt werden.*



## Artikel 3(3)(f)

*Sie unterstützen bestimmte Funktionen zum **Schutz vor Betrug**.*

# Mögliche Konformitätsbewertungsmethoden



OJEU: Official Journal of the European Union / Amtsblatt der EU

# Zusammenhang zwischen Benannten Stellen und Akkreditierung



## Akkreditierung

Die Akkreditierung stellt sicher, dass die **Konformitäts-bewertungsstellen** (z. B. Labore, Inspektions- oder Zertifizierungsstellen) über die **technischen Kompetenzen und Fähigkeiten** verfügen, um ihre Aufgaben zu erfüllen.

Die Akkreditierung wird in **regulierten Sektoren** und **freiwilligen Bereichen** eingesetzt und erhöht das Vertrauen in die Konformitätsbewertung.

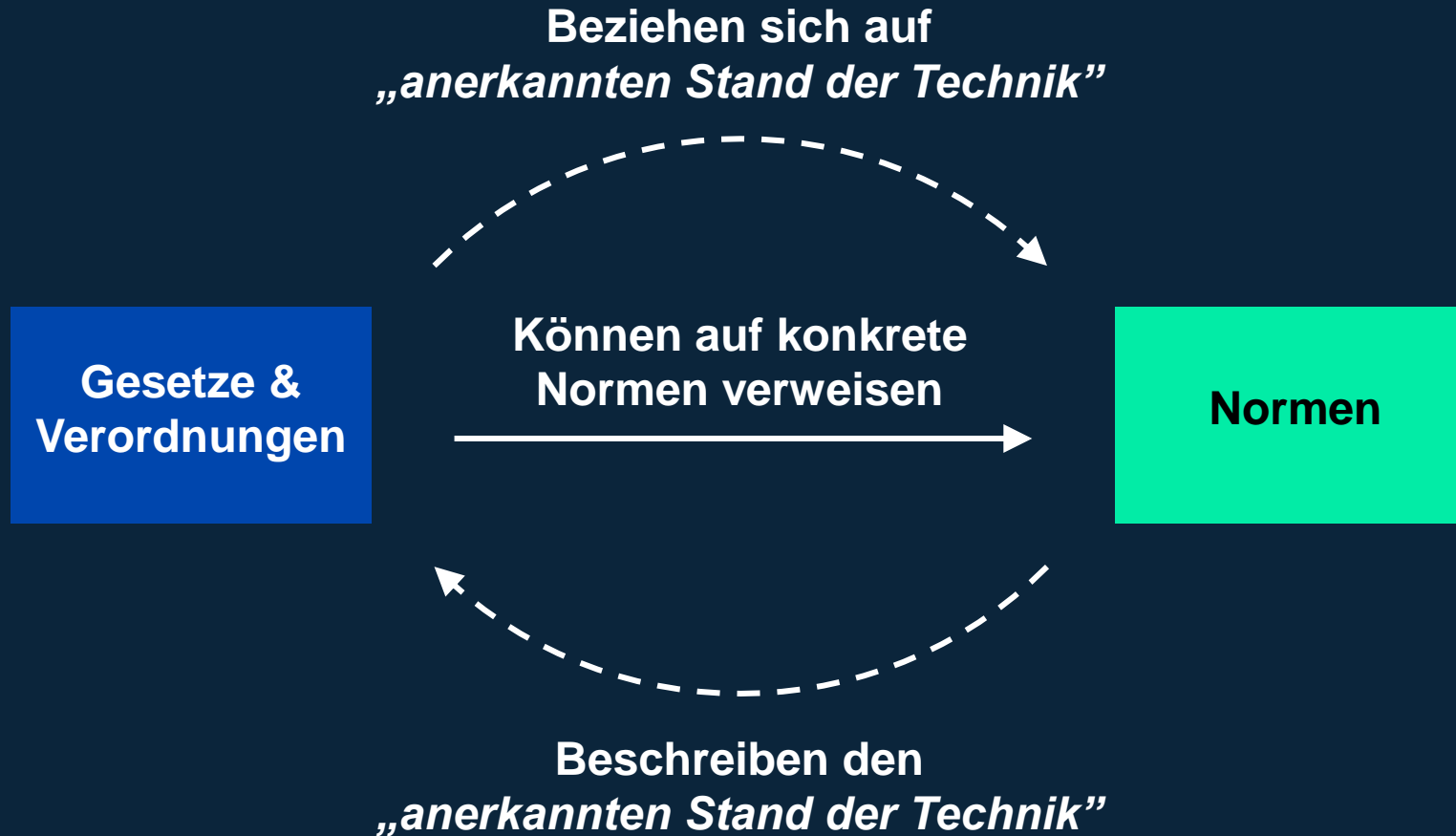
## Benannte Stellen

Eine **benannte Stelle (Notified Body)** ist eine von einem EU-Land benannte Organisation, die die **Konformität** bestimmter Produkte vor dem Inverkehrbringen **bewertet**.

Die **Kompetenz** wird in regelmäßig von den **Akkreditierungsorganisationen** überprüft.

Die Europäische Kommission veröffentlicht eine **Liste der benannten Stellen (Nando)**.

# Die Rolle der Normen






# Normierungsauftrag für die Delegierte Verordnung



- Harmonisierte Normen müssen den allgemein **anerkannten Stand der Technik** widerspiegeln.
- Die beschriebenen technischen Lösungen müssen in einem **angemessenen Verhältnis zu dem Risiko** stehen, dem sie begegnen sollen.
- Die Prüfmethoden müssen **überprüfbar, objektiv und reproduzierbar** sein, um eine vergleichbare Überprüfung für alle erfassten Produkte zu gewährleisten.
- Für jeden der drei Artikel (3 (3) d / e / f) wird **jeweils** eine eigene **harmonisierte Norm** entwickelt.
- Beispiel-Anforderung für 3 (3) d:  
„is designed to mitigate the effects of ongoing denial of service attacks”



EUROPEAN COMMISSION  
Directorate-General for Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs  
Ecosystems III: Construction & machinery  
Standards Policy

Brussels, 10.1.2022

**A Notification under Article 12 of Regulation (EU) No 1025/2012<sup>1</sup>**

**Subject matter related to**

<input type="checkbox"/>	Annual Union Work Programme for European standardisation (Art. 12, point a)
<input checked="" type="checkbox"/>	Possible future standardisation requests to the European standardisation organisations (Art. 12, point b)
<input type="checkbox"/>	Formal objections to harmonised standards (Art. 12, point c)
<input type="checkbox"/>	Identifications of ICT technical specifications (Art. 12, point d)
<input type="checkbox"/>	Delegated acts to modify Annexes I or III of Regulation (EU) No 1025/2012 (Art. 12, point e)

**Title of the initiative**

Draft standardisation request to the European Telecommunications Standards Institute as regards radio equipment in support of Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council in conjunction with Commission Delegated Regulation (EU) 2021/XXX
--

**Additional information**

Legislative reference(s)	Directive 2014/53/EU
EN reference(s)	-
Status	Draft
Other information	This draft has not been adopted or endorsed by the European Commission. Any views expressed are the preliminary views of the Commission services and may not in any circumstances be regarded as stating an official position of the Commission. The information transmitted is intended only for the Member State or entity to which it is addressed for discussions and may contain confidential and/or privileged material.
Deadline for feedback	7.2.2022

**Commission contact point for this notification**

GROW-RED@ec.europa.eu
-----------------------



## Radio Equipment Directive & Delegated Act

### „Sicherheit für mit dem Internet verbundene drahtlose Geräte“

Die Funkanlagenrichtlinie definiert Anforderungen für drahtlose Geräte. Der delegierte Rechtsakt legt zusätzliche Sicherheitsanforderungen fest.

Konformitätsnachweis über harmonisierte Norm oder Einbindung einer benannten Stelle.

## IEC 62443-4-1 & -4-2

### „Sichere Entwicklung & technische Sicherheitsanforderungen für IACS“

Legt technische Anforderungen für IACS fest, aber behandelt keine Themen wie Betrugsprävention und Datenschutz.

Ein sicherer Lebenszyklus hilft bei der Definition und Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen.



# Key Facts



- 1 Die Radio Equipment Directive und sein Delegated Act enthalten produktspezifische Anforderungen
- 2 Für die Security-Anforderungen werden aktuell harmonisierte Normen erstellt
- 3 Die IEC 62443-4-1 hilft dabei, technische Maßnahmen für die Erfüllung der Anforderungen festzulegen
- 4 Bis zur Fertigstellung der Normen sind Unternehmen auf Benannte Stellen angewiesen