NIS 2

Navigieren Sie sicher durch die NIS 2-Welt.

PDVSYSTEME
Industrial IT

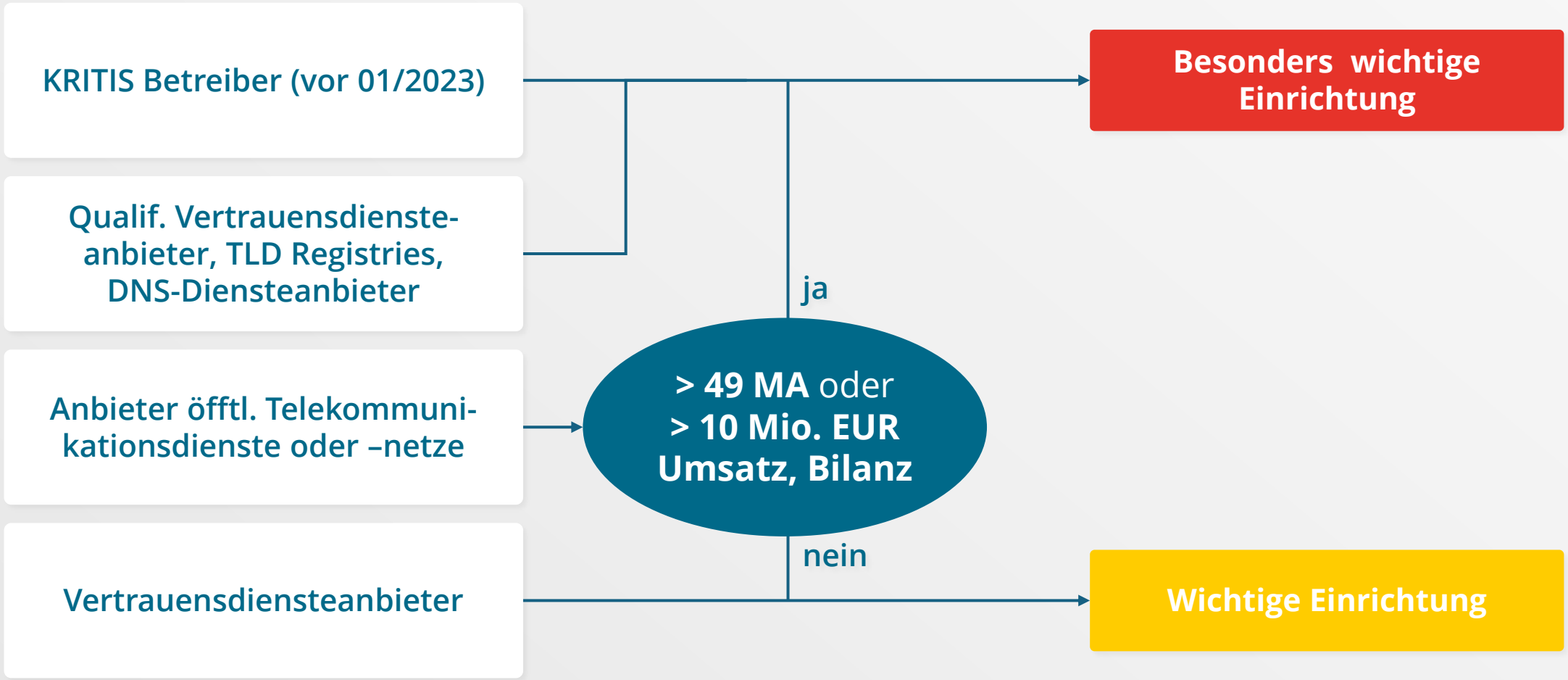
Worum geht es?

EU-Richtlinie zur **N**etzwerk- und **I**nformations**S**icherheit

Sicherstellung eines hohen Cyber-sicherheitsniveau innerhalb der EU

Optimierung des europäischen Binnenmarktes

Wer ist betroffen?



Wer ist betroffen? (nach Anlage 1)

- Energie
- Transport & Verkehr
- Finanz- und Versicherungswesen
- Gesundheit
- Wasser
- Weltraum
- Informationstechnik & Telekommunikation

ab 250 MA oder
ab 50 Mio. EUR Umsatz oder
ab 43 Mio. EUR Bilanzsumme

Besonders wichtige Einrichtung

50 bis 249 MA oder
10 bis 50 Mio. EUR Umsatz oder
ab 10 Mio. EUR Bilanzsumme

Wichtige Einrichtung

Wer ist betroffen? (nach Anlage 2)

- Transport & Verkehr
- Abfallbewirtschaftung
- Produktion, Herstellung und Handel mit chemischen Stoffen
- Anbieter digitaler Dienste
- Produktion, Verarbeitung, Vertrieb von Lebensmitteln
- Forschung
- Verarbeitendes Gewerbe/Herstellung von Waren

≥ 50 MA oder
≥ 10 Mio. EUR Umsatz oder
Bilanzsumme

Wichtige Einrichtung

Was ist zu tun?

Identifizierung und Registrierung

Einrichtungen müssen sich selbst prüfen/ IDENTIFIZIEREN

innerhalb von drei Monaten
beim Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)
REGISTRIEREN

Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik

Betreiber kritischer Anlagen müssen zusätzliche Angaben machen und jederzeit erreichbar sein.

Risikomanagementmaßnahmen umsetzen

Maßnahmen sollten …

aktuellem Stand der Technik entsprechen

einschlägige Normen berücksichtigen

auf gefahren-übergreifendem Ansatz beruhen

Risikomanagementmaßnahmen umsetzen

NIS2UmsuCG verpflichtet, mindestens folgende Maßnahmen umzusetzen:

Risikoanalyse- und Sicherheitskonzepte

Konzept zur Bewältigung von Sicherheitsvorfällen

Aufrechterhaltung des Betriebs, Backup- und Krisenmanagement

Sicherheit der Lieferkette

Sicherheitsmaßnahmen bei Erwerb, Entwicklung und Wartung von IT

Risikomanagementmaßnahmen umsetzen

NIS2UmsuCG verpflichtet, mindestens folgende Maßnahmen umzusetzen:

Bewertung der Wirksamkeit eigener Maßnahmen

Verfahren und Schulungen zur Cyberhygiene

Kryptografie und Verschlüsselung

Sicherheit bei Personal und Anlagen

Authentifizierung und gesicherte Notfall-kommunikationssysteme

Betreiber kritischer Anlagen

Betreiber kritischer Anlagen müssen zusätzlich …

besondere Maßnahmen ergreifen, um IT-Systeme, -Komponenten und -Prozesse zu schützen

Systeme zur Angriffserkennung einsetzen

Geschäftsleitung schulen

GESCHÄFTSLEITUNG

... ist **verpflichtet** sich regelmäßig zu **schulen**
... ist **verantwortlich** und **persönlich haftbar**

Sicherheitsvorfälle melden

Erstmeldung erheblicher Sicherheitsvorfall

Verursacht durch **rechtswidrige** oder **böswillige Handlung?**

Grenzüberschreitende Auswirkungen?

Erstmeldung korrigieren oder bestätigen

erste Bewertung mit Schweregrad, Auswirkungen und ggf. den Kompro-mittierungsindikatoren

Abschlussmeldung

Betreiber kritischer Anlagen müssen zusätzlich die Art der betroffenen Anlage und kritischen Dienstleistung melden.

Was ist zu tun?

Umsetzung nachweisen

Besonders wichtige Einrichtungen

stichprobenartige Prüfungen durch das BSI

wichtige Einrichtungen

anlassbezogene Prüfungen durch das BSI

bei gerechtfertigter Annahme, dass Anforderungen nicht oder nicht richtig umgesetzt sind

Betreiber kritischer Anlagen

unterliegen zusätzlichen **Prüfpflichten** beim BSI

alle drei Jahre **Sicherheitsaudit**

Wer ist verantwortlich?

GESCHÄFTSLEITUNG

... ist **verantwortlich** und **verpflichtet**
Risikomanagementmaßnahmen umzusetzen,
zu überwachen und ist **persönlich haftbar**

… und wenn sich keiner kümmert?

Verhängung von Bußgeldern

Entzug von Genehmigungen

vorübergehende Untersagung Tätigkeit als Geschäftsleitung

Zusätzlich Folgen für die Einrichtung

Und wie geht es nun weiter?

1. Sind Sie betroffen? PDV-Quick-Check
2. Geschäftsführung informieren
3. zuständige Personen bestimmen
4. aktuellen Stand prüfen
5. Umsetzung Risikomanagement-maßnahmen
6. Gesetzgebungsprozess verfolgen

Weitere Informationsquellen

- PDV-Blogbeitrag: https://t1p.de/PDVNIS2Blog
- Infos des BSI: https://t1p.de/bsinis2infos
- OpenKRITIS: https://t1p.de/openkritisnis2
- Regierungsentwurf des NIS2UmsuCG: https://t1p.de/NIS2UmsuCGRegierungsentwurf
- Teletrust Handreichung Stand der Technik: https://t1p.de/SdT
- EU NIS 2 Richtlinie: https://t1p.de/NIS2EU

VIELEN DANK!

PDV-Systeme GmbH

PDVSYSTEME
Industrial IT