

## Kombi-Checkliste zur Umsetzung der CER- und NIS2-Richtlinie im Wasserstoffsektor

Diese Checkliste hilft Wasserstoffakteuren, die Anforderungen der CER-Richtlinie (Resilienz kritischer Einrichtungen) und der NIS2-Richtlinie (Cybersicherheit) gemeinsam umzusetzen. Sie richtet sich an Betreiber von Elektrolyseuren, Speicheranlagen, Pipelines, Tankstellen oder digital vernetzten Wasserstoffinfrastrukturen, die als kritisch oder wesentlich gelten.

### 1. Einstufung und Risikoanalyse

- Wurde geprüft, ob das Unternehmen als kritische Einrichtung (CER) oder wesentliche Einrichtung (NIS2) gilt?
- Liegt eine physische Risikoanalyse vor (z. B. Naturkatastrophen, Ausfälle)?
- Liegt eine Cyberrisikoanalyse vor (z. B. IT/OT-Schnittstellen, Angriffsvektoren)?
- Wurden Lieferketten- und Abhängigkeitsanalysen berücksichtigt (z. B. Cloud, Energieversorgung)?

### 2. Prävention und Resilienzmaßnahmen

- Gibt es einen Resilienzplan mit physischen und digitalen Maßnahmen (z. B. Zutrittskontrolle, Backup)?
- Wurden Schulungen für Personal im Umgang mit Störungen und Cybervorfällen durchgeführt?
- Gibt es ein IT-Sicherheitskonzept inklusive Firewall, Patches, Multi-Faktor-Authentifizierung?
- Gibt es technische Maßnahmen zur Redundanz, Fernüberwachung oder Netztrennung?

### 3. Meldepflichten und Behördenkontakt

- Existieren Verfahren zur Meldung von Sicherheitsvorfällen binnen 24h (NIS2)?
- Besteht ein Krisenkommunikationsplan (CER)?
- Sind Zuständigkeiten und Eskalationsstufen intern dokumentiert?
- Besteht regelmäßiger Kontakt zur zuständigen Aufsichtsbehörde?

### 4. Dokumentation und Aufsicht

- Werden Risiken, Maßnahmen und Vorfälle systematisch dokumentiert?
- Ist die Einrichtung auf Audits vorbereitet (z. B. durch BSI, nationale CER-Stelle)?
- Gibt es regelmäßige Überprüfungen und Updates des Sicherheitskonzepts?

### 5. Integration und strategische Ausrichtung

- Sind CER- und NIS2-Anforderungen in das übergeordnete Managementsystem integriert (z. B. ISO 27001)?
- Gibt es eine strategische Abstimmung mit Partnern, Betreibern oder Dienstleistern?
- Wird auf europäische Leitlinien, Normen und ENISA-Empfehlungen zurückgegriffen?