
Präsentation Sicherheit/Umwelt Drittfirmen – Centrale d’Amercoeur



Örtliche Besonderheiten : Kraftwerk Amercoeur



Inhaltsverzeichnis

Chapter 1

Evakuierung (ALARM)

Chapter 2

Im Notfall

Chapter 3

Arbeiten an Gasanlagen

Chapter 4

Gefahren

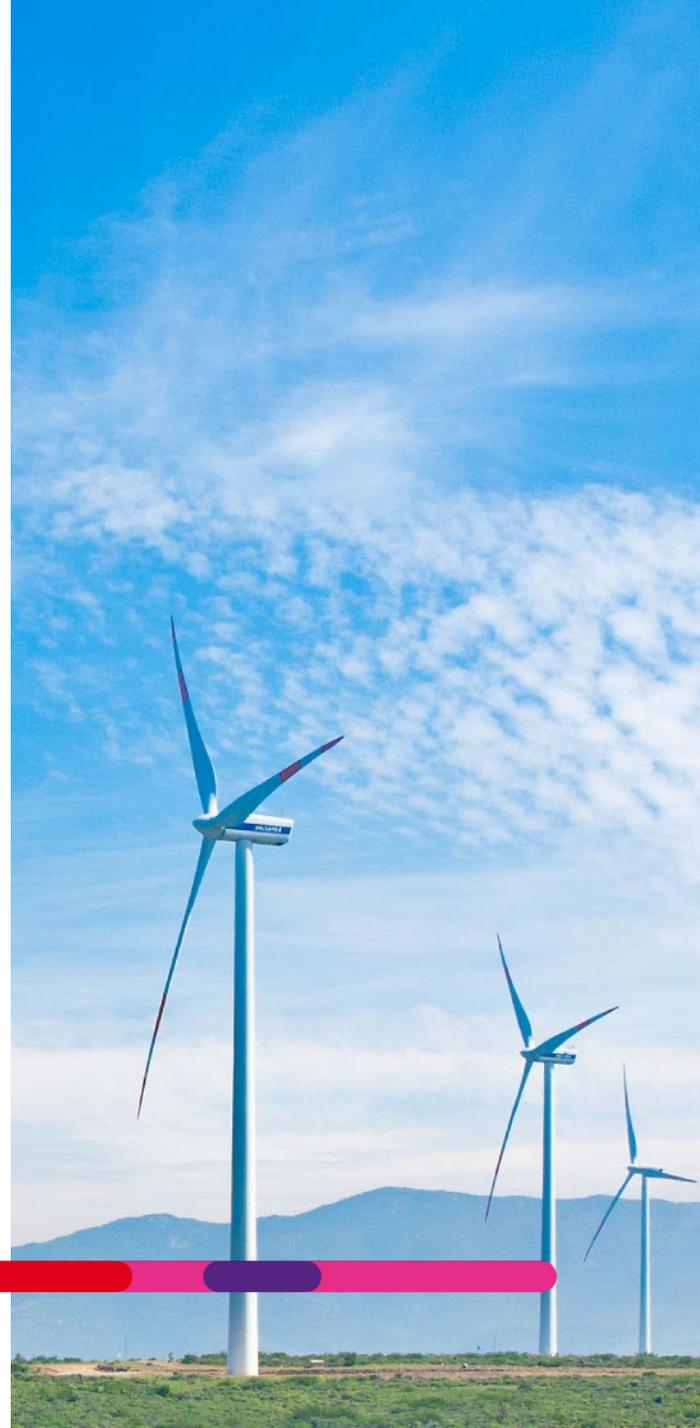
Table des matières

Chapter 5

Industrielle Cyber-Sicherheitsanforderungen

01

Evakuierung (ALARM)



Evakuierung (ALARM)

Im Evakuierungsfall



□ Treffpunkt

➤ = gegenüber den Silos

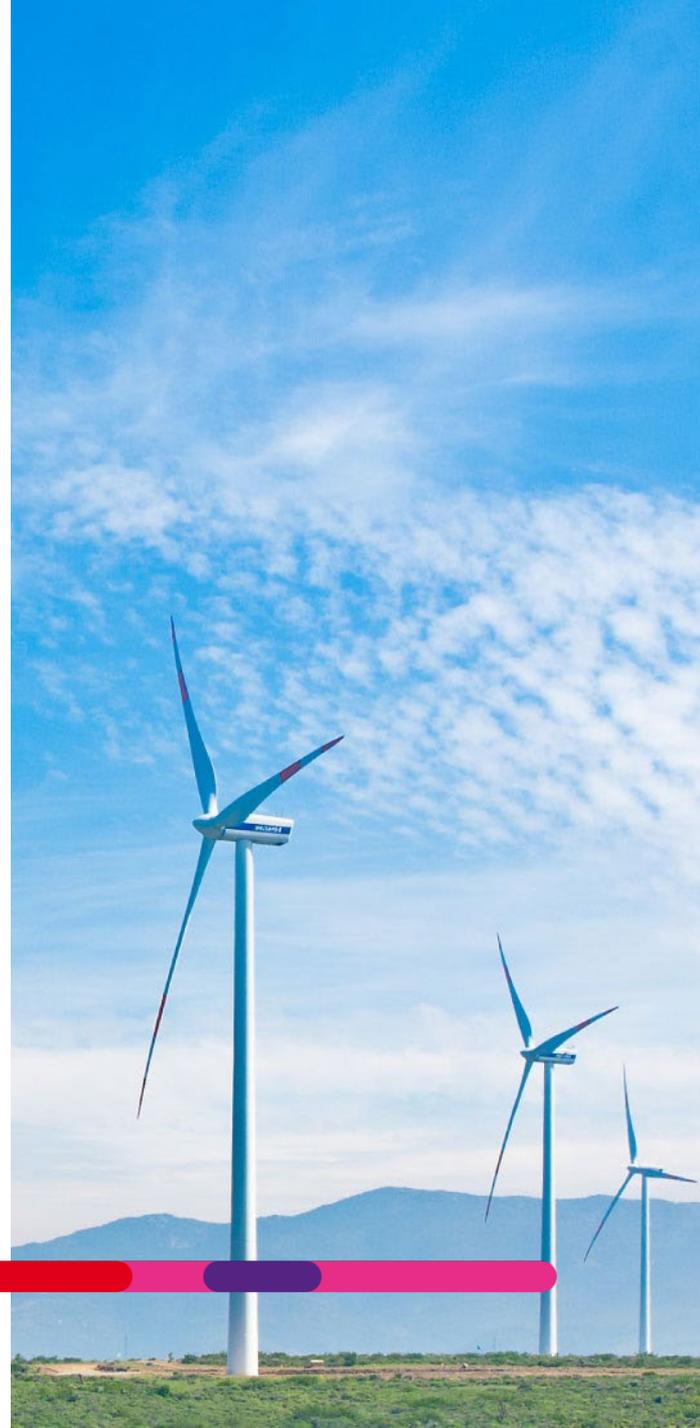
- Im Evakuierungsfall müssen sich alle Mitarbeiter mit ihrem Badge am Treffpunkt anmelden, damit sich die Anzahl der Anwesenden schneller ermitteln lässt.
- **ALL Beim Hochfahren der Gasturbine ertönt per Lautsprecher eine Aufforderung, das Kesselhaus zu verlassen. Da jedoch keine Sirene ausgelöst wird, ist es nicht erforderlich, sich zum Sammelort zu begeben.**



02

Im Notfall

ENGIE
Electrabel



Im Notfall

Verletzungen u. leichte Beschwerden

- Pflegeraum (hinter der Cafeteria)
- Den Wachmann kontaktieren, um Zugang zu erhalten



Achtung: Es gibt kein Pflegepersonal vor Ort



Im Notfall

Bei Herzproblemen

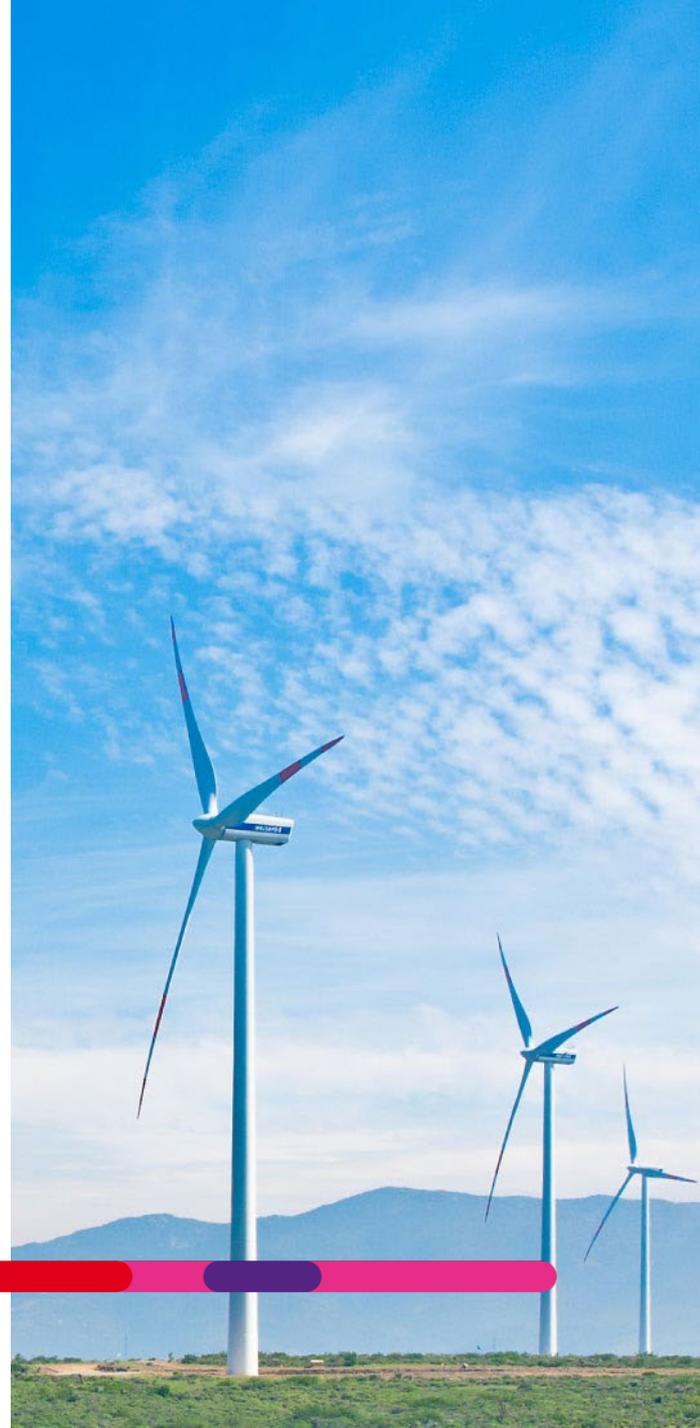
Defibrillatoren

- In der Steuerzentrale im Büro des leitenden Mitarbeiters, der für die Anlagensteuerung verantwortlich ist
- in der Werkstatt
- Durchgangsschleuse vor dem Büro des Wachpersonals



03

Arbeiten an Gasanlagen



Arbeiten an Gasanlagen

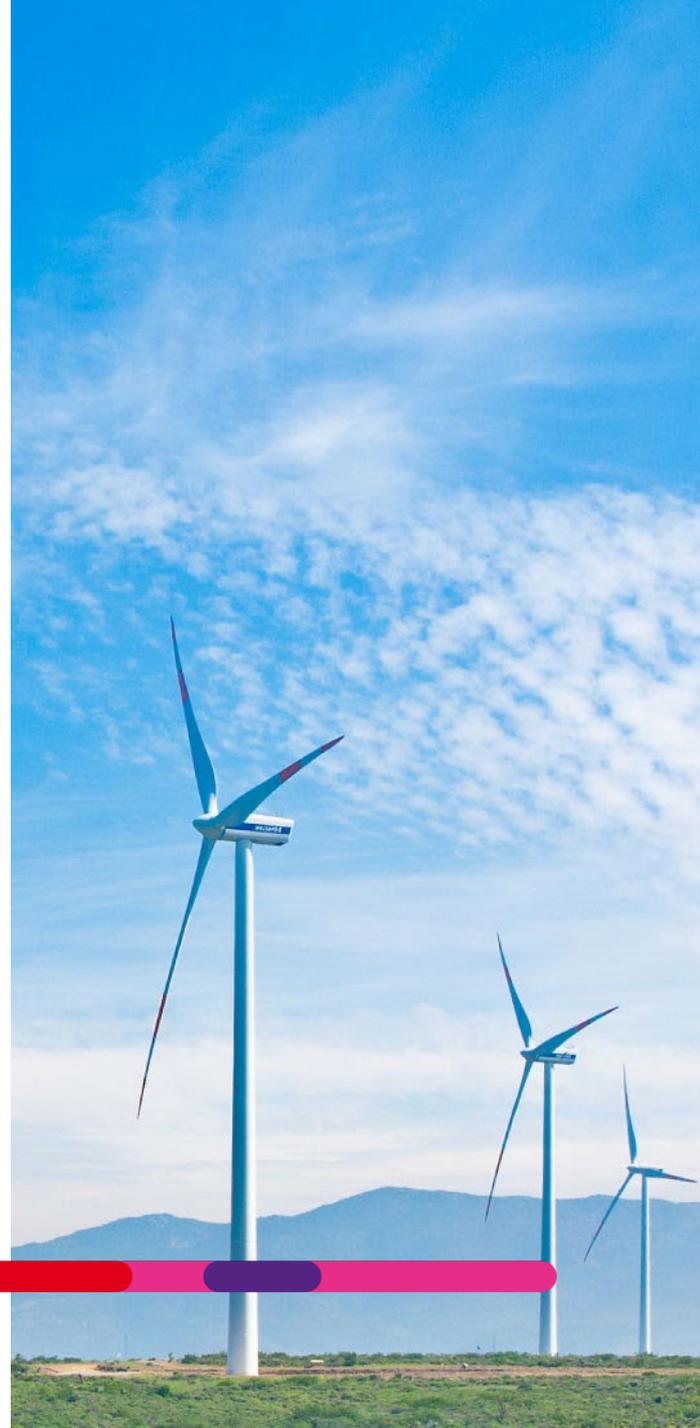
Conditions à respecter :

- ❑ Arbeiten an Gasanlagen nur mit Genehmigung
- ❑ Gas aus den Leitungen ableiten und Leitungen gasdicht schließen
- ❑ Explosionssichere Beleuchtung mit sehr geringer Spannung
- ❑ Feuerlöscher in ausreichender Anzahl in der Nähe
- ❑ Rauchen und Feuer verboten.
- ❑ Achtung bei Inertgasen (Stickstoff, CO₂) ; Erstickungsgefahr



04

Gefahren





Gefahren

Erdgas

☐ Risiko:

- Ersticken
- Brand
- Explosion

☐ Prävention:

- Tragen der persönlichen Schutzausrüstung (umluftunabhängige Atemmaske)





Gefahren

☐ Wärme

- Verbrennungen

☐ Dampf

- Verbrennungen

☐ Wasserstoff

- Explosion



Gefahren

Explosive Atmosphären (ATEX)

- Gefahrenzonen:
 - Wasserstoff-Station (H₂)
 - Batterieräume: H₂
 - Wechselstromgenerator: H₂
 - Erdgas-Unterstationen
 -



Gefahren

An der Demineralisierungsanlage: Lagerung großer Mengen

- Schwefelsäure (H_2SO_4)
- Salzsäure (HCl)
- Natronlauge ($NaOH$)





Gefahren

☐ Kühltürme

☐ Risiko:

- Befall mit Mikroorganismen

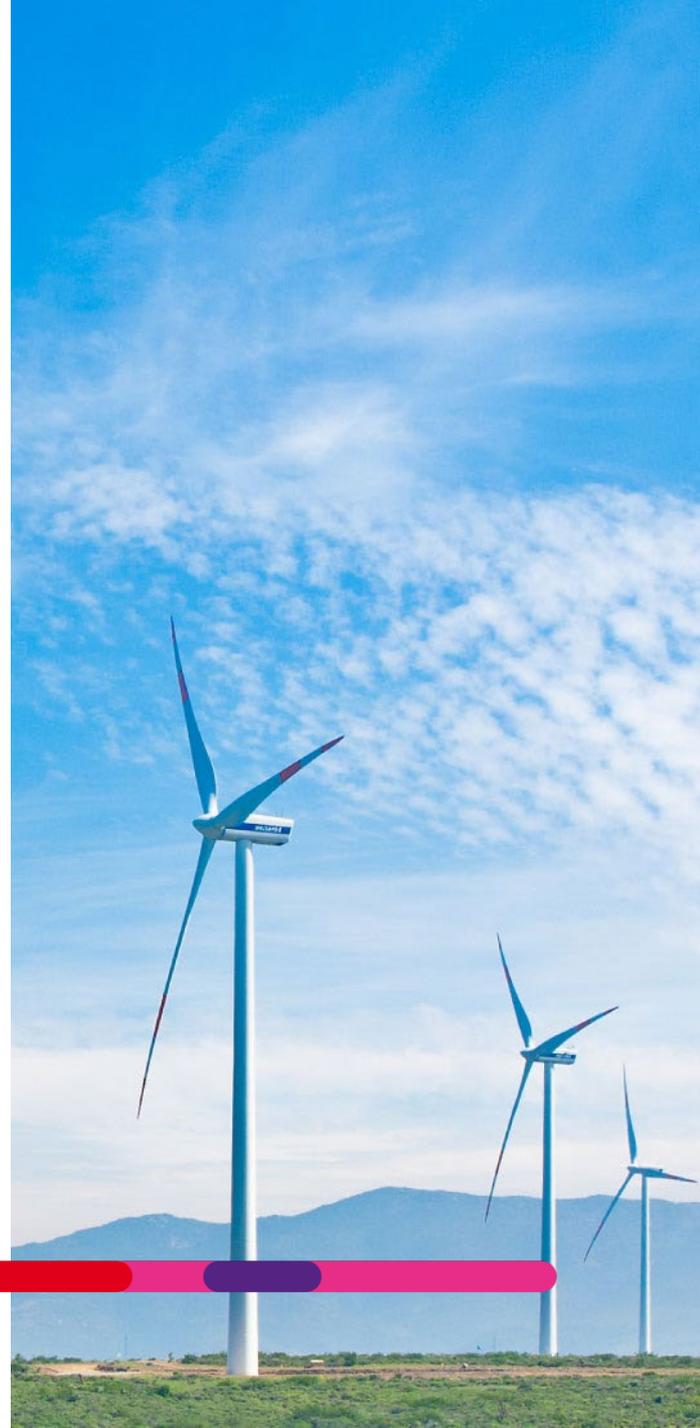
☐ Prävention:

- Tragen der persönlichen Schutzausrüstung (P3-Maske)



05

Industrielle Cyber-Sicherheitsanforderungen



Industrielle Cyber-Sicherheitsanforderungen

- Das Anschließen oder Abtrennen von Geräten an das oder vom Industriesystem kann zur Abschaltung der Anlage oder zur Beschädigung von Einrichtungen führen.
- Es ist daher ohne besondere Genehmigung verboten:
 - Geräten an das Industriesystem (USB, Smartphones, Laptops)
 - CD/DVDs einlegen, um ein Kabel an das Industrienetzwerk anzuschließen
 - das Berühren oder Trennen von Industrieanlagen (Computer, PLC usw.)
 - zum Öffnen eines Schrankes mit Industriegeräten
 - vertrauliche Informationen wie Passwörter austauschen
- **Die Nichtbeachtung dieser Regeln kann zum Ausschluss von der standort industriell führen**
- Wenn Sie Fragen haben/eine Sondergenehmigung benötigen oder ein Problem melden möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Electrabel-Standortleiter





DANKE

