

---

# Präsentation Sicherheit/Umwelt Drittfirmen

---

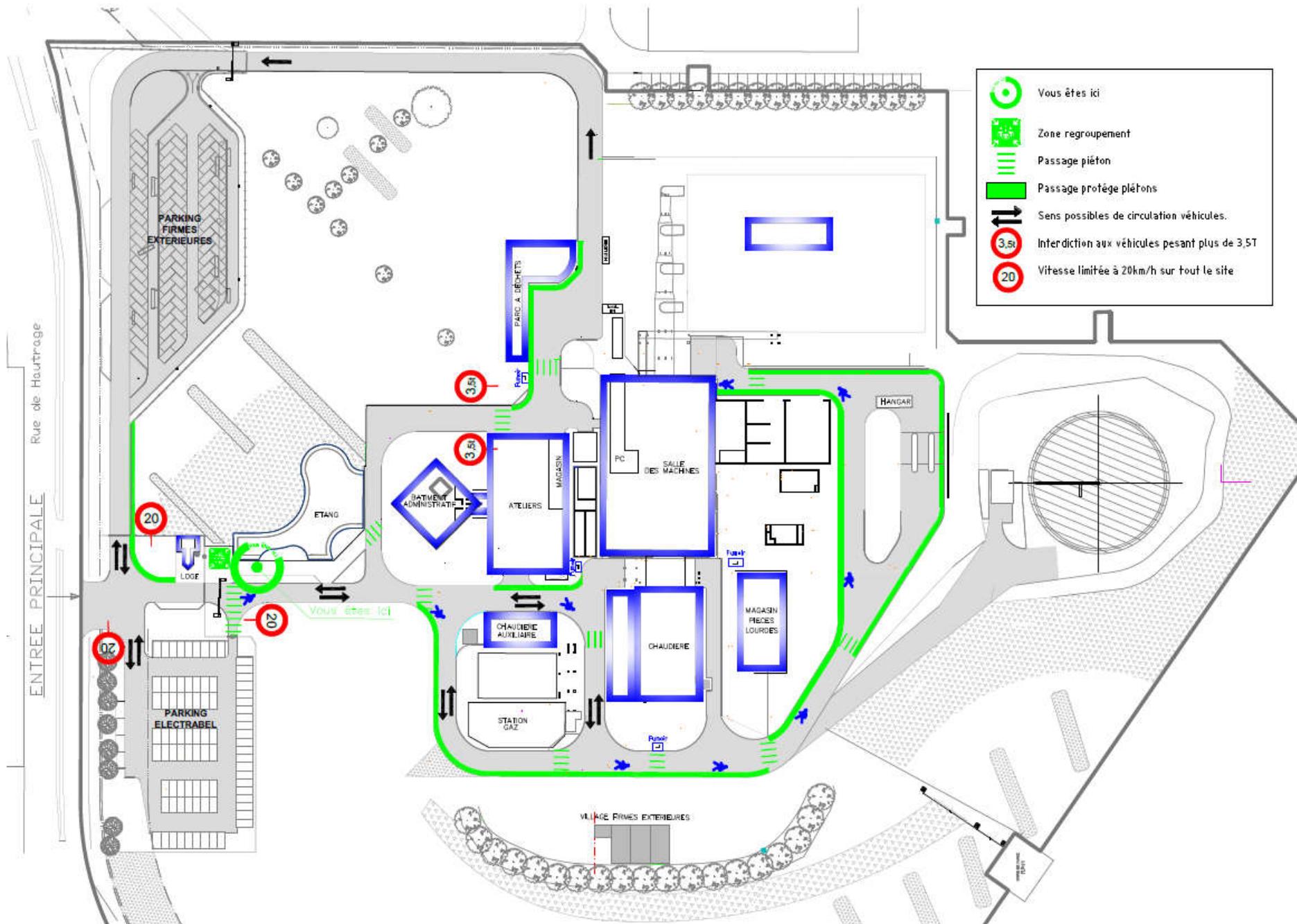


---

## Örtliche Besonderheiten: Kraftwerk Saint-Ghislain



# Standortplan



---

# Table des matières

---

## Chapter 1

Evakuierung (alarm)

## Chapter 2

Notsituationen – Im Notfall

## Chapter 3

Besondere Gefahren an diesem Standort

## Chapter 4

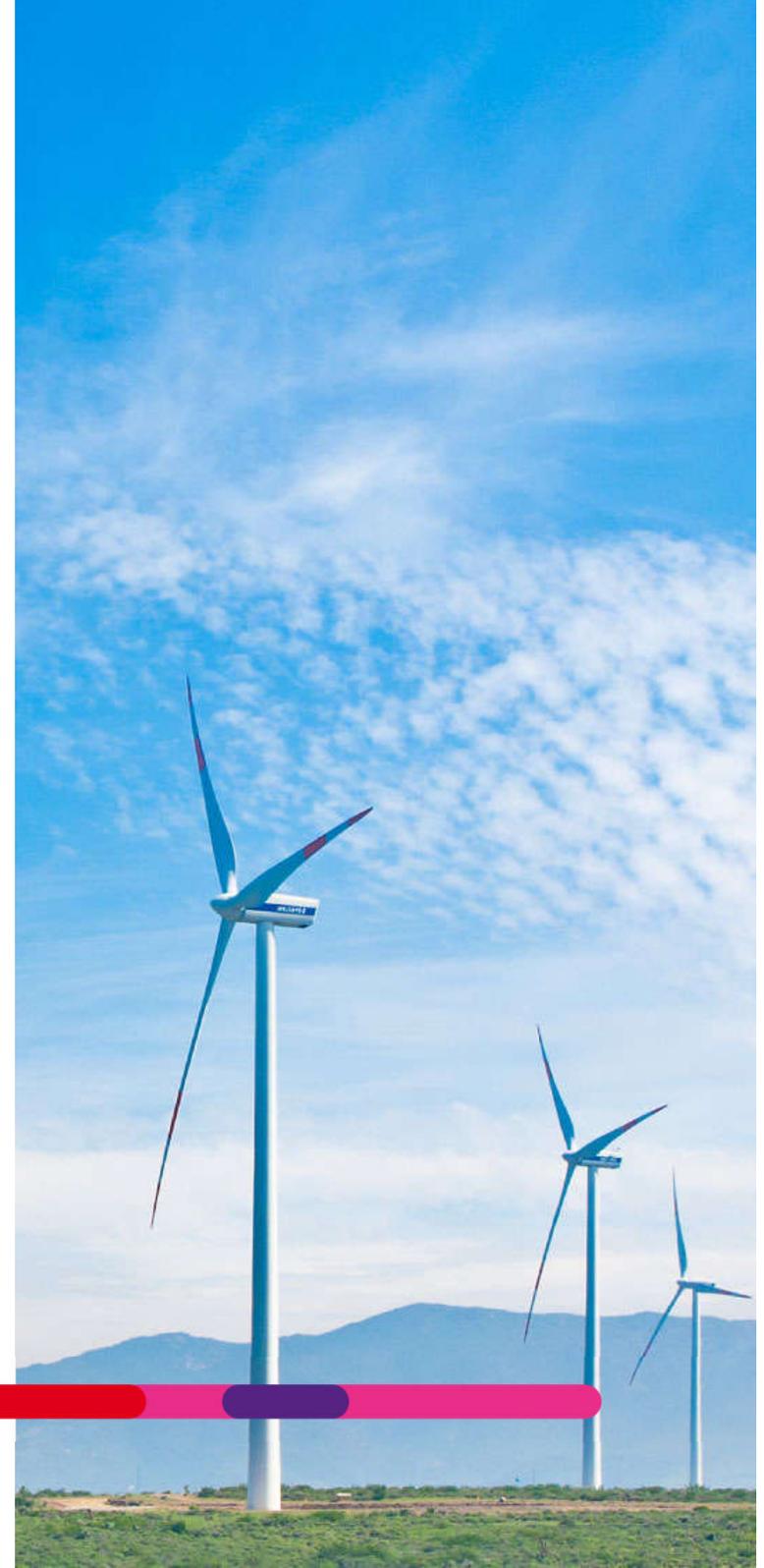
Risiken/Gefahrstoffe

## Chapter 5

Arbeiten an Gasanlagen

01

# EVAKUIERUNG (ALARM)



# EVAKUIERUNG (ALARM))



## Im Evakuierungsfall:

- Treffpunkt
  - = neben der Hauptpforte (K04)
- Im Evakuierungsfall müssen sich alle Mitarbeiter mit ihrem Badge am Treffpunkt anmelden, damit sich die Anzahl der Anwesenden schneller ermitteln lässt.

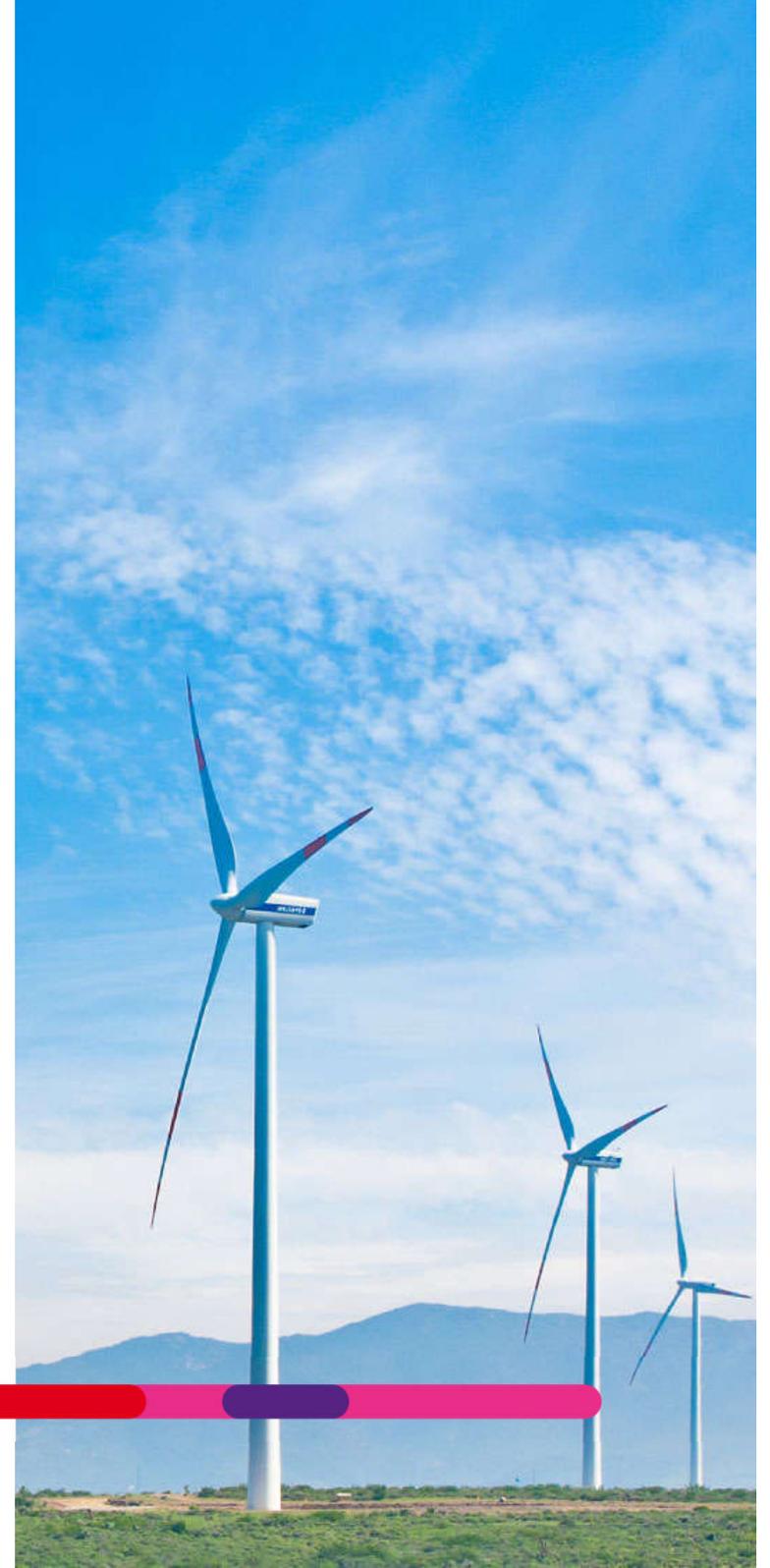
Beim Hochfahren der Gasturbine ertönt per Lautsprecher eine Aufforderung, das Kesselhaus zu verlassen.

Da jedoch keine Sirene ausgelöst wird, ist es nicht erforderlich, sich zum Sammelort zu begeben.





# Notsituationen Im Notfall



# Im Notfall

## Verletzungen und Versorgung bei leichten Beschwerden:

- Pflegeraum:
  - vor Ort, im Verwaltungsgebäude K03



**Achtung:** Es gibt kein Pflegepersonal vor Ort.



# Im Notfall

## Bei Herzproblemen:

## Defibrillator:

- In der Durchgangsschleuse zwischen der Steuerzentrale und der Maschinenhalle
- Am Eingang des Verwaltungsgebäudes K03
- in der Werkstatt



03

Besondere Gefahren an  
diesem Standort



# Besondere Gefahren an diesem Standort

## Erdgas

### □ Risiko :

- Ersticken
- Brand
- Explosion

### □ Prävention:

- Tragen der persönlichen Schutzausrüstung (umluftunabhängige Atemmaske)



## Besondere Gefahren an diesem Standort

- ❑ Wärme
  - ❑ Verbrennungen
- ❑ Dampf
  - ❑ Verbrennungen
- ❑ Wasserstoff
  - ❑ Explosion



---

# 04

## Risiken/ Gefahrstoffe

---



## Risiken / Gefahrstoffe

Orte, an denen chemische Stoffe gelagert werden:

- G30: Salzsäure, Natronlauge
- B65 (LDN): Trinatriumphosphat, Ammoniumhydroxid
- B65 (Schrank HNA): Phosphorsäure
- G06: Natriumhypochlorid
- G17: Ammoniumhydroxid



### Zur Erinnerung :

- Bei Lecks: Notruf 4444
- Bei Spritzern gründlich ausspülen.



# Risiken/Gefahrstoffe

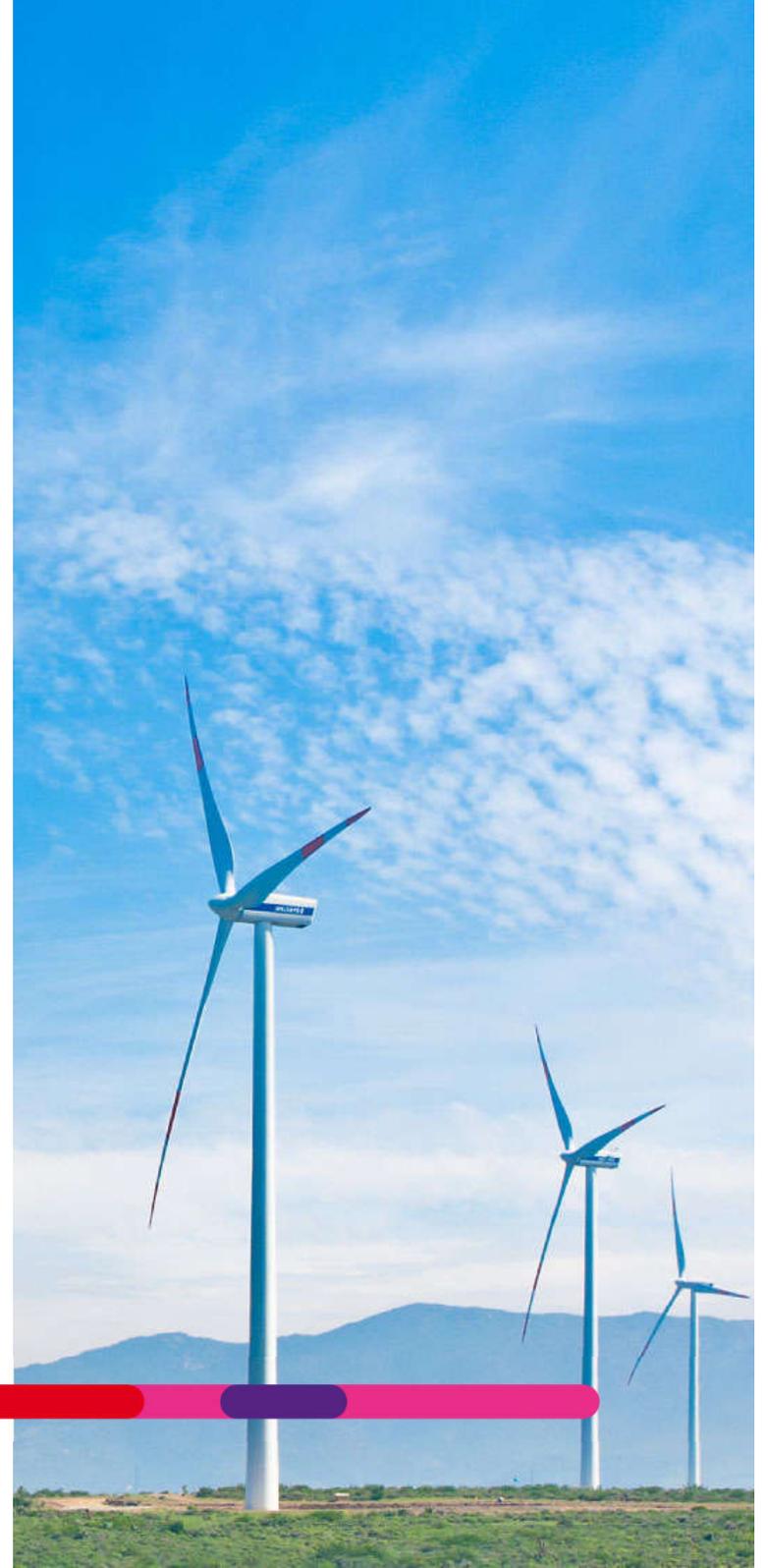
## Explosionsfähige Atmosphären (ATEX)

- Gefahrenbereiche:
  - Posten mit Wasserstoff (H<sub>2</sub>) in der Maschinenhalle
  - Akkuräume: H<sub>2</sub>
  - Generator: H<sub>2</sub>



05

# Arbeiten an Gasanlagen



# Arbeiten an Gasanlagen

Hier müssen verschiedene Auflagen beachtet werden:

- Einholung der Genehmigung vor jedem Einsatz erforderlich alle Kreisläufe inert und gasfrei
- explosionsgeschützte Beleuchtung mit sehr niedriger Spannung
- ausreichende Anzahl Feuerlöscher in der Nähe
- nicht rauchen, kein Feuer
- Vorsicht mit Inertgasen (Stickstoff, CO<sub>2</sub>), da es sich um Erstickungsgase handelt

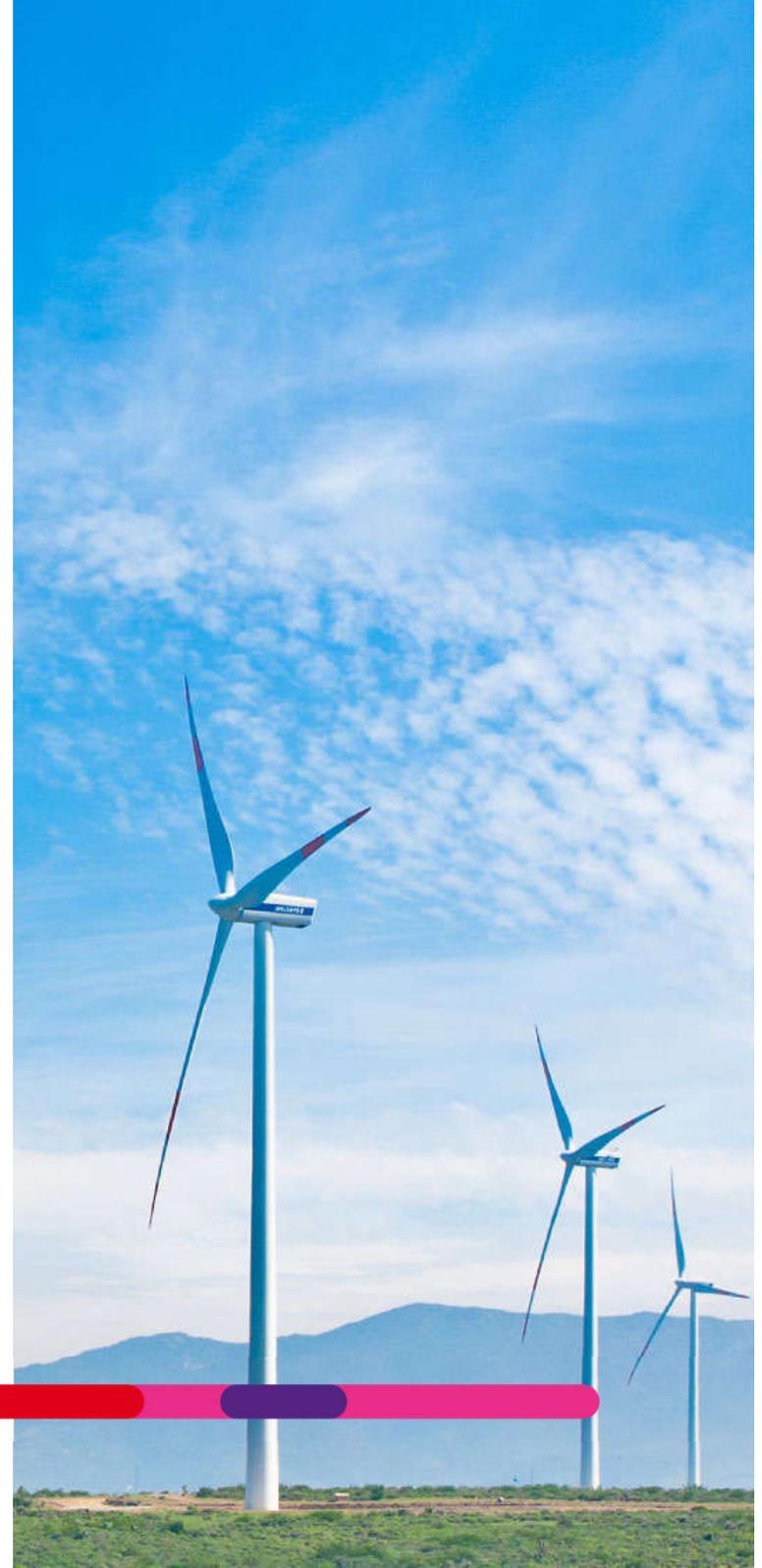


---

# 06

## 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

