

---

# Präsentation Sicherheit/Umwelt Drittfirmen – Centrale d’Amercoeur

---

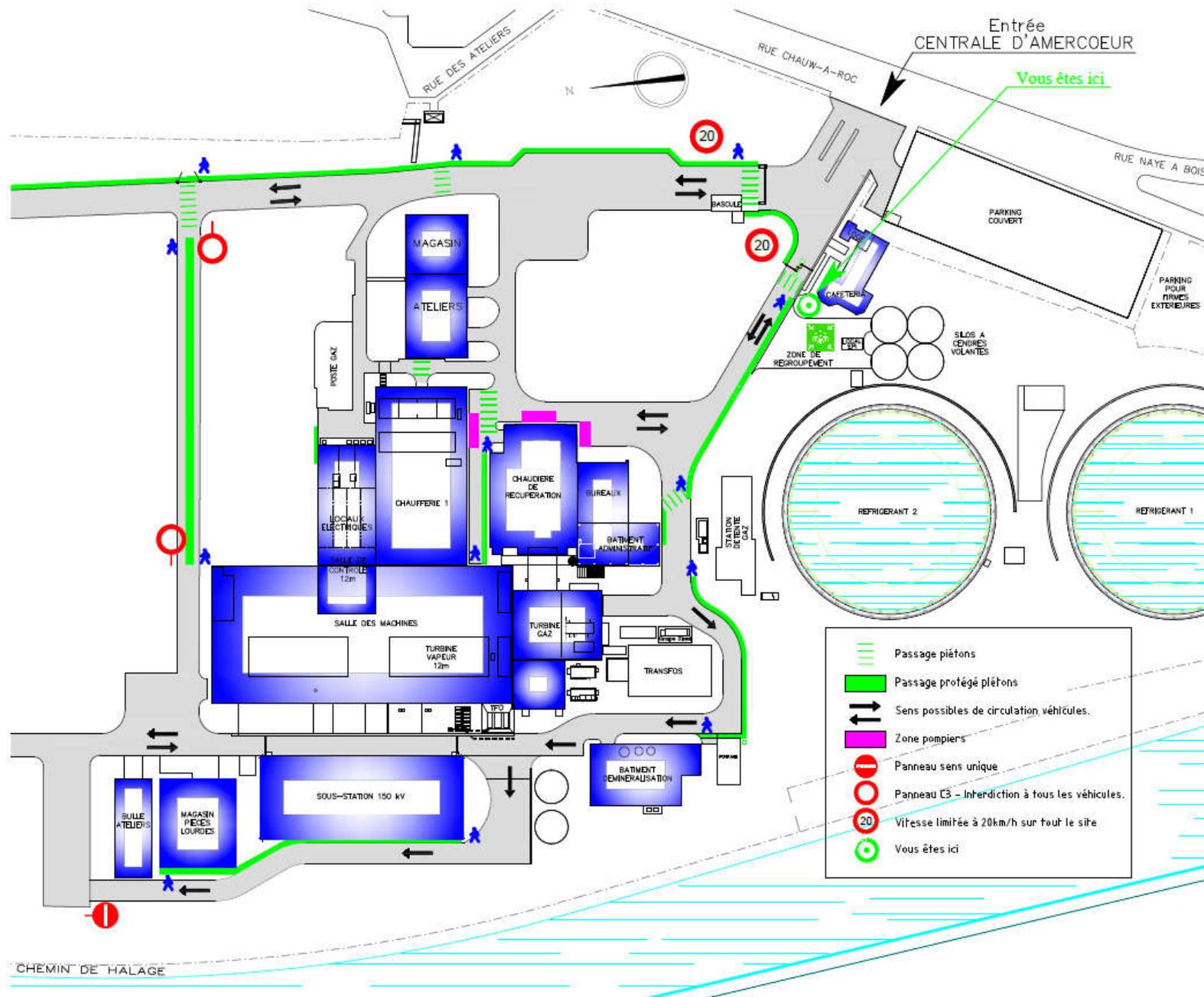


---

## Örtliche Besonderheiten : Kraftwerk Amercoeur



# Standortplan



---

# Inhaltsverzeichnis

---

## Chapter 1

Evakuierung (ALARM)

## Chapter 2

Im Notfall

## Chapter 3

Arbeiten an Gasanlagen

## Chapter 4

Gefahren

---

# Table des matières

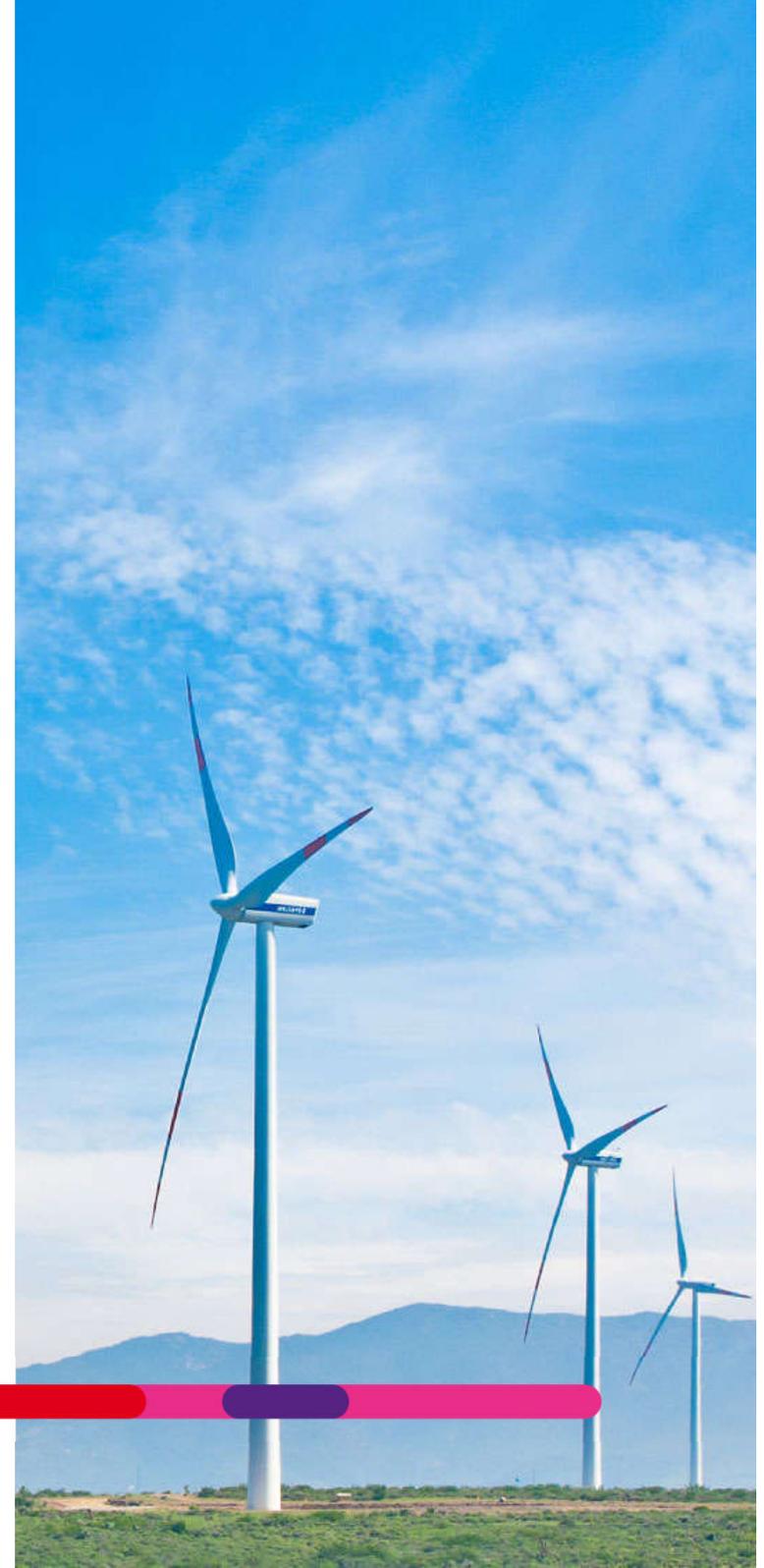
---

## Chapter 5

Industrielle Cyber-Sicherheitsanforderungen

01

# Evakuierung (ALARM)



## Evakuierung (ALARM)

### Im Evakuierungsfall

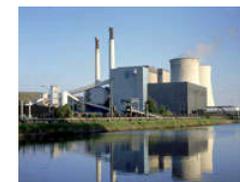


- Treffpunkt

- = 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

---



## 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
- im Verwaltungsgebäude



03

# Arbeiten an Gasanlagen



# Arbeiten an Gasanlagen

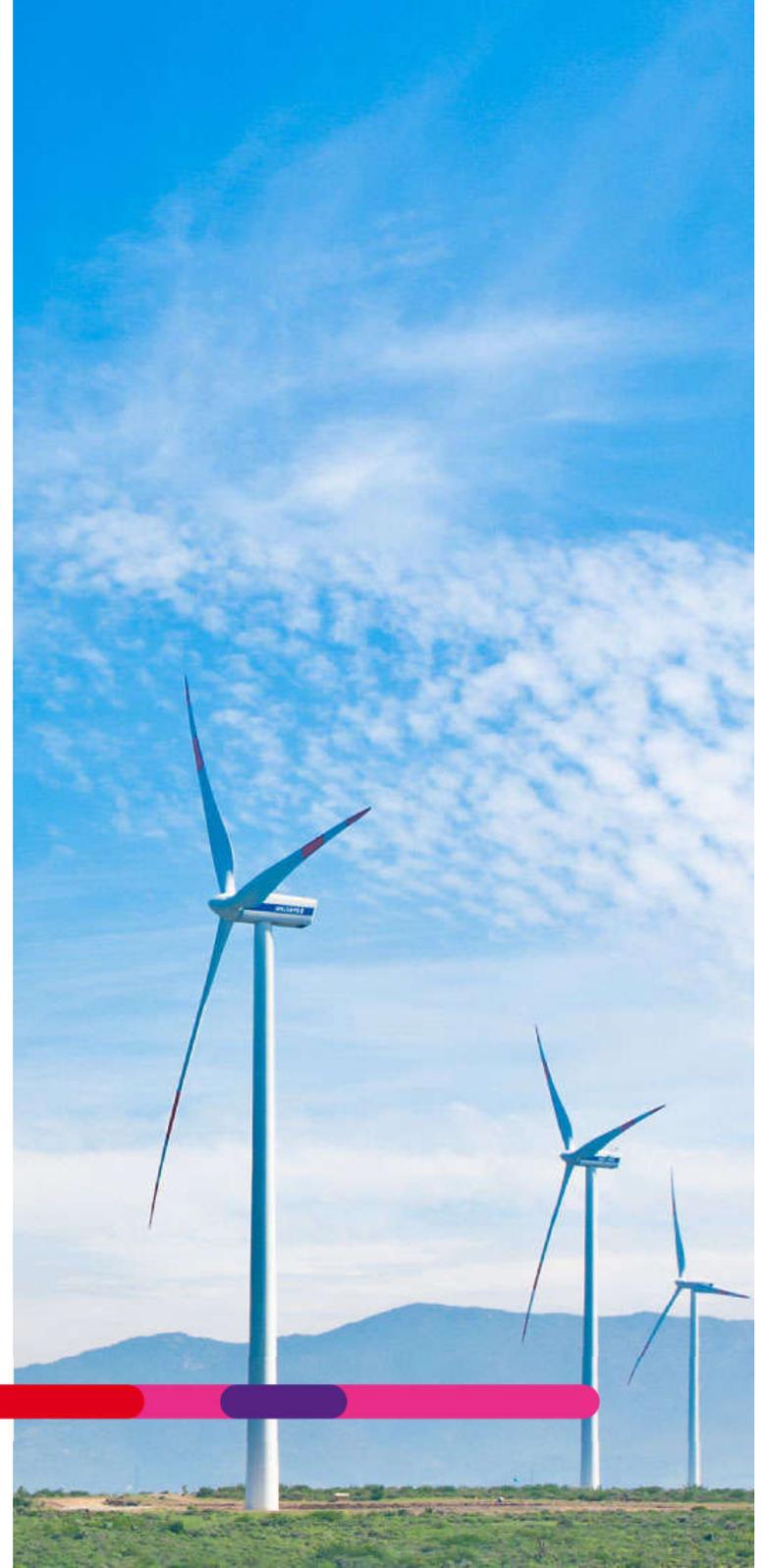
## Conditions à respecter :

- ❑ 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, CO<sub>2</sub>) ; 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

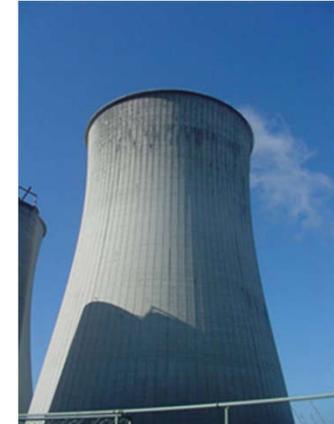
## ☐ Kühltürme

### ☐ Risiko:

- Befall mit Mikroorganismen

### ☐ Prävention:

- Tragen der persönlichen Schutzausrüstung (P3-Maske)

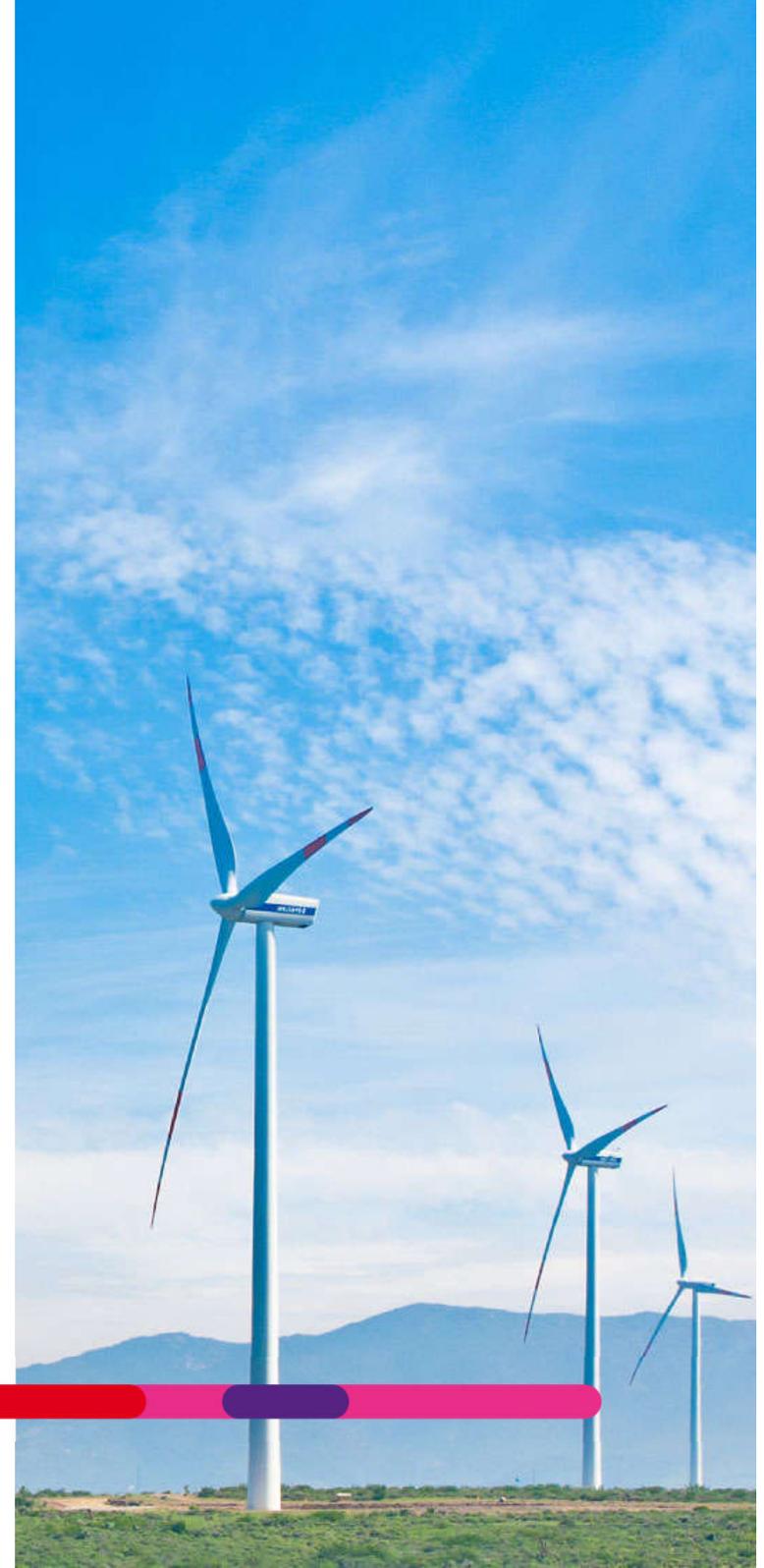


---

# 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**

