

Informacje przeznaczone dla osób zamieszkujących w sąsiedztwie elektrowni hybrydowej spółki ENERTRAG SE oraz opinii publicznej zgodnie z § 8a pkt 12. niem. rozporządzenia wykonawczego do federalnej ustawy o ochronie przed imisjami (*Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes, BImSchV*) (rozporządzenie w sprawie awarii przemysłowych)

Szanowni Sąsiedzi elektrowni hybrydowej spółki ENERTRAG SE,

Działalność elektrowni hybrydowej podlega przepisom 12. BImSchV (rozporządzenie w sprawie awarii przemysłowych). W celu wdrożenia niniejszego rozporządzenia spółka ENERTRAG SE stworzyła jako operator system zarządzania bezpieczeństwem, który jest regularnie monitorowany w określonych odstępach czasu. Koncepcja bezpieczeństwa jest oparta na systematycznych kontrolach bezpieczeństwa pod kątem technicznym, które są dokumentowane w raportach poświęconych kwestii bezpieczeństwa elektrowni hybrydowej.

Dzięki kompleksowym zabezpieczeniom, które zostały wdrożone na etapie projektowania, budowy oraz eksploatacji instalacji i podlegają stałym kontrolom, podjęliśmy odpowiednie środki mające na celu zapobieganie awariom. Niemniej jednak, gdyby mimo wszystko doszło do awarii, dysponujemy szeregiem środków ograniczających jej skutki, które mogą zostać natychmiast wdrożone.

Z uwagi na duże odległości, jakie dzielą nasz zakład od najbliższego sąsiedztwa, wpływ na osoby zamieszkujące w najbliższej okolicy jest niemal niemożliwy. Ponadto pragniemy przekazać informacje na temat uzupełniających środków bezpieczeństwa oraz prawidłowego postępowania w razie wystąpienia awarii, w przypadku gdy zachodzi ryzyko wystąpienia skutków wykraczających poza granice zakładu.

W związku z tym prosimy o potraktowanie niniejszej informacji jako części naszego systemu bezpieczeństwa. Bezpieczeństwo w ENERTRAG ma długą tradycję i należy do priorytetów naszej firmy. Opublikowanie niniejszej informacji nie oznacza, iż zwiększyło się prawdopodobieństwo wystąpienia awarii. Przeciwnie: ENERTRAG stale wzmacnia standardy w zakresie bezpieczeństwa, spełniając w ten sposób własne wymagania dotyczące transparentności.

Adres obszaru operacyjnego:

**Hybridkraftwerk der ENERTRAG SE
Schenkenberger Straße
17291 Prenzlau**

Informacje na temat elektrowni hybrydowej

My, spółka ENERTRAG SE, prowadzimy w Prenzlau pierwszą na świecie wodorową elektrownię hybrydową. Dostosowane do potrzeb sektorów energii elektrycznej, ciepłownictwa i mobilności dostarczanie energii pochodzącej wyłącznie z odnawialnych źródeł energii stanowi kluczowy element transformacji energetycznej oraz zaopatrzenia w energię, które jest zrównoważone ekonomicznie i bezpieczne pod kątem dostaw. Istotną rolę odgrywa przy tym magazynowanie odnawialnych źródeł energii. Wodór ma najwyższą gęstość energetyczną w przeliczeniu na 1 kg. Dzięki temu jest doskonale nadaje się jako magazyn i nośnik energii. W naszej siedzibie w Prenzlau firma ENERTRAG SE prezentuje, w jaki sposób można magazynować niestabilną energię wiatrową poprzez elektrolizę i dostarczać ją w zależności od zapotrzebowania. Produkcja wodoru odbywa się w trybie nieciągłym, przede wszystkim w czasie występowania silnego wiatru. 2/3 wyprodukowanego wodoru służącego do przechowywania energii jest wprowadzane do sieci gazu ziemnego i w ten sposób dostarczane do sektora energetycznego w postaci ciepła. 1/3 wyprodukowanego wodoru jest rozlewana do butli gazowych w postaci gazu technicznego i udostępniana w celu wytwarzania energii zgodnie z zapotrzebowaniem za pomocą ogniw paliwowych.

Zakłócenie pracy

Pomimo wszelkich środków bezpieczeństwa i zabezpieczeń technicznych może dojść do zakłóceń w eksploatacji. W projekcie instalacji uwzględniono środki zapobiegawcze, które mają na celu opanowanie tego typu sytuacji. W związku z tym może dojść do wystąpienia zauważalnych z zewnątrz zjawisk, takich jak np. płonące pochodnie lub niestandardowe odgłosy. W związku z tym, iż takie efekty występują również podczas planowanego uruchamiania i wyłączania instalacji, nie należy na tej podstawie wysnuwać żadnych wniosków o zakłóceniach pracy.

Awaria

O wystąpieniu awarii mówi się jedynie w nadzwyczajnych przypadkach, wyłącznie jeśli zachodzi poważne zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi lub szkody dla środowiska naturalnego. Tego typu awariami mogą być pożary, eksplozje lub uwalnianie substancji niebezpiecznych. Ich rozprzestrzenianie zależy od rodzaju i ilości substancji, jej charakterystycznych właściwości, rodzaju zabudowy oraz warunków pogodowych i wiatrowych. Obowiązuje zasada:

Oddziaływanie jest tym mniejsze, im większa jest odległość od miejsca zdarzenia. W celu zapobiegania oraz ograniczania tych skutków elektrownia hybrydowa każdego dnia, przez 7 dni w tygodniu i 24 godziny na dobę, jest stale monitorowana, system sygnalizacji pożarowej jest bezpośrednio połączony z centrum dowodzenia straży pożarnej, natomiast straż pożarna z Prenzlau regularnie przeprowadza czynności kontrolne w zakładzie.

Spółka ENERTRAG podjęła odpowiednie środki, mające na celu zapobieganie awariom w elektrowni hybrydowej oraz skuteczne ograniczanie ich skutków.

Na wypadek przekształcenia się zakłócenia pracy w awarię spółka ENERTRAG SE przygotowała operacyjny plan awaryjny, który jest uzgadniany z właściwymi organami i podlega regularnym aktualizacjom. Spółka ENERTRAG przedłożyła organom wymagane ustawowo zgłoszenia.

Apelujemy o bezwzględne przestrzeganie wszelkich zaleceń służb ratowniczych i pogotowia ratunkowego, aby zapobiec skutkom awarii.

Ostatnia kontrola na miejscu zgodnie z § 16 niem. rozporządzenia w razie awarii elektrowni atomowej (*Störfallverordnung*) odbyła się w dniu 24.05.2022 r.

Najważniejsze substancje, które są wykorzystywane w elektrowni hybrydowej ENERTRAG i zostały sklasyfikowane jako substancje niebezpieczne:

Charakterystyczne substancje zagrożenia

Wskazówki

Symbol

Wodór	Gaz wysoce łatwopalny	
Węgla potasowy	Toksyczność ostra, działanie żrące i drażniące na skórę	
Biogaz	Gaz wysoce łatwopalny	
Sprężony wodór	Gaz wysoce łatwopalny	

Prawidłowe reagowanie w sytuacjach awaryjnych

1. W jaki sposób otrzymam ostrzeżenie?

- poprzez komunikaty policyjne i strażackie nadawane przez środki nagłośnienia
- poprzez komunikaty radiowe i telewizyjne
- Poprzez syreny
- informacje zamieszczone w Internecie

2. Jak mogę rozpoznać zagrożenie?

- na podstawie widocznych oznak, jak np. ogień lub dym
- na podstawie wyczuwalnego zapachu
- na podstawie reakcji organizmu, jak np. mdłości i podrażnienie oczu

3. Co należy zrobić w pierwszej kolejności?

- Poszukaj zamkniętych pomieszczeń!
- Zamknij wszystkie okna i drzwi oraz wyłącz systemy wentylacyjne lub klimatyzację! Pamiętaj o tym również, jeśli znajdujesz się w samochodzie.
- Powiadom sąsiadów lub przechodniów!
- Tymczasowo udziel schronienia innym mieszkańcom!

4. Co należy zrobić w drugiej kolejności?

- Nie podejmuj żadnych działań na własną rękę, zamiast tego czekaj na komunikaty i wskazówki od właściwych organów!
- Włącz radio i/lub telewizję lub poszukaj informacji w Internecie!

5. Co jeszcze mogę zrobić?

- W razie wystąpienia nieznanego zapachu należy udać się na wyższe piętro, ponieważ wiele gazów jest cięższych od powietrza i utrzymuje się przy powierzchni podłogi.
- Unikaj otwartych źródeł ognia (palenia)!

6. Czego nie należy robić w żadnym wypadku?

- Nie korzystaj bez potrzeby z telefonu, aby nie blokować linii!
- Nie opuszczaj domu bez wyraźnego wezwania i nie podejmuj próby ucieczki pieszo ani samochodem! W ten sposób stwarzasz zagrożenie dla siebie i innych.

Należy bezwzględnie stosować się do organów ochrony ludności!

Informacje dotyczące postępowania w sytuacjach awaryjnych

Udaj się do zamkniętych pomieszczeń.

- Udziel schronienia potrzebującym pomocy przechodniom.
- Nie odbieraj dzieci ze szkoły lub przedszkola.

Zamknij okna i drzwi

- Wyłącz klimatyzację lub wentylację.
- Nie pal, nie stwarzaj iskier.
- Pozostań w swoim mieszkaniu.

Włącz radio i telewizję

- Programy regionalne RBB
- Słuchaj komunikatów nadawanych przez środki nagłośnienia.

Nie wykonuj połączeń telefonicznych

- Korzystaj z telefonu jedynie w sytuacjach awaryjnych.
- W takim przypadku zadzwoń pod numer alarmowy: 112