



Lokale Informationskommission
9. November 2022

Wartungsprogramm 2023

4 planmäßige Abschaltungen 2023

Teilrevision von
Block 2

Ende Februar

Abschaltung von
Block 3 für einen
einfachen
Brennelement-
wechsel

Mitte Juni

Zehnjahresrevision
von Block 4

Mitte November

Abschaltung von
Block 1 für einen
einfachen
Brennelement-
wechsel

Ende Dezember



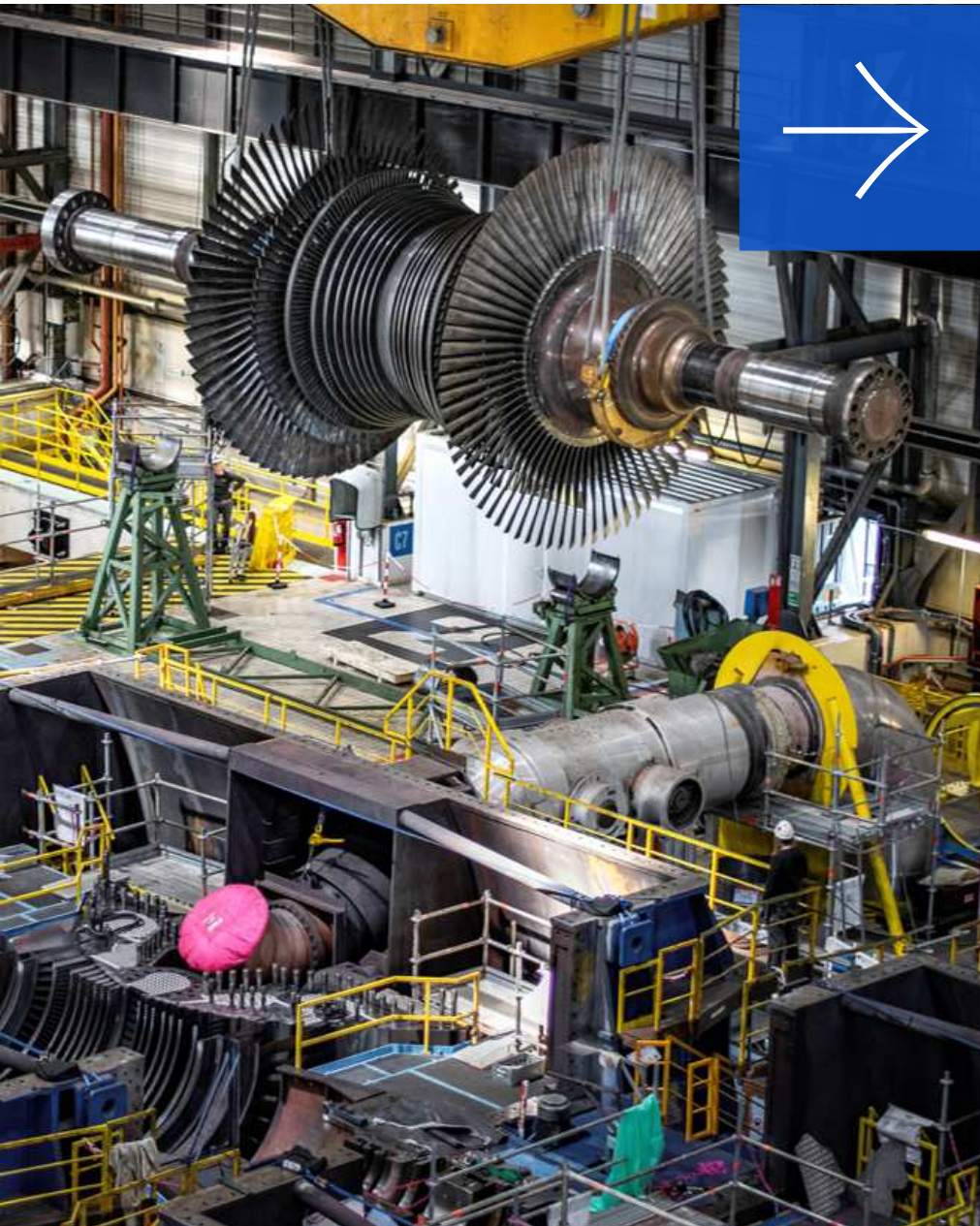
2023, ein besonderes Jahr mit einem umfangreichen Wartungsprogramm, bei dem ein Drittel der Brennelemente ausgetauscht, planmäßige Wartungsarbeiten durchgeführt und unsere Sicherheitsstandards angehoben werden sollen.

Teilrevision von Block 2

Dauer = 3 Monate

- Austausch von 14 Steuerstabführungsstangen
- Kontrolle der Rohrleitungen des Nachwärmeabfuhr- und Notkühlsystems durch verbesserte Ultraschallgeräte (Spannungskorrosionsproblem)
- Hydrauliktests des Hauptsekundärkreislaufs
- Austausch von 51 Heizstäben des Druckhalters
- Sanierung von Nebenrohrwasserleitungen aus beschichtetem Stahl
- Inspektion eines Niederdruckteils und des Hochdruckteils des Turbogeneratorsatzes
- Hydrauliktests der HD-Vorwärmer der Wasseraufbereitungsanlage





Abschaltung von Block 3 für einen einfachen Brennelementwechsel

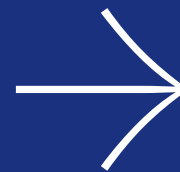
Dauer = 1 Monat

- Entnahme der Brennstäbe/Wiederbestückung
- Austausch einer Leistungssteueranlage des Reaktors

Abschaltung von Block 1 für einen einfachen Brennelementwechsel

Dauer = 1 Monat

- Entnahme der Brennstäbe/Wiederbestückung



Zehnjahresrevision von Block 4

Eine Abschaltung zu
Wartungszwecken, die der ASN die
Möglichkeit gibt, über die
Fortsetzung des Betriebs
unserer Reaktoren für weitere
10 Jahre zu befinden, mit:

→ zahlreichen Aktivitäten zur
Instandsetzung und
Modernisierung der Anlagen

→ **3 gesetzlich vorgeschriebenen**
Schritten

Dauer = 5 bis 6 Monate

Einige Zahlen zur
Zehnjahresrevision von Block 4:

20.000 Aktivitäten

150 Änderungen

3.000 Arbeitskräfte





Die 3 gesetzlich vorgeschriebenen Schritte einer Zehnjahresrevision im Fokus

HYDRAULIKTEST

Kontrolle der Dichtigkeit und Robustheit des Primärkreislaufs

INSPEKTION DES REAKTORDRUCKBEHÄLTERS

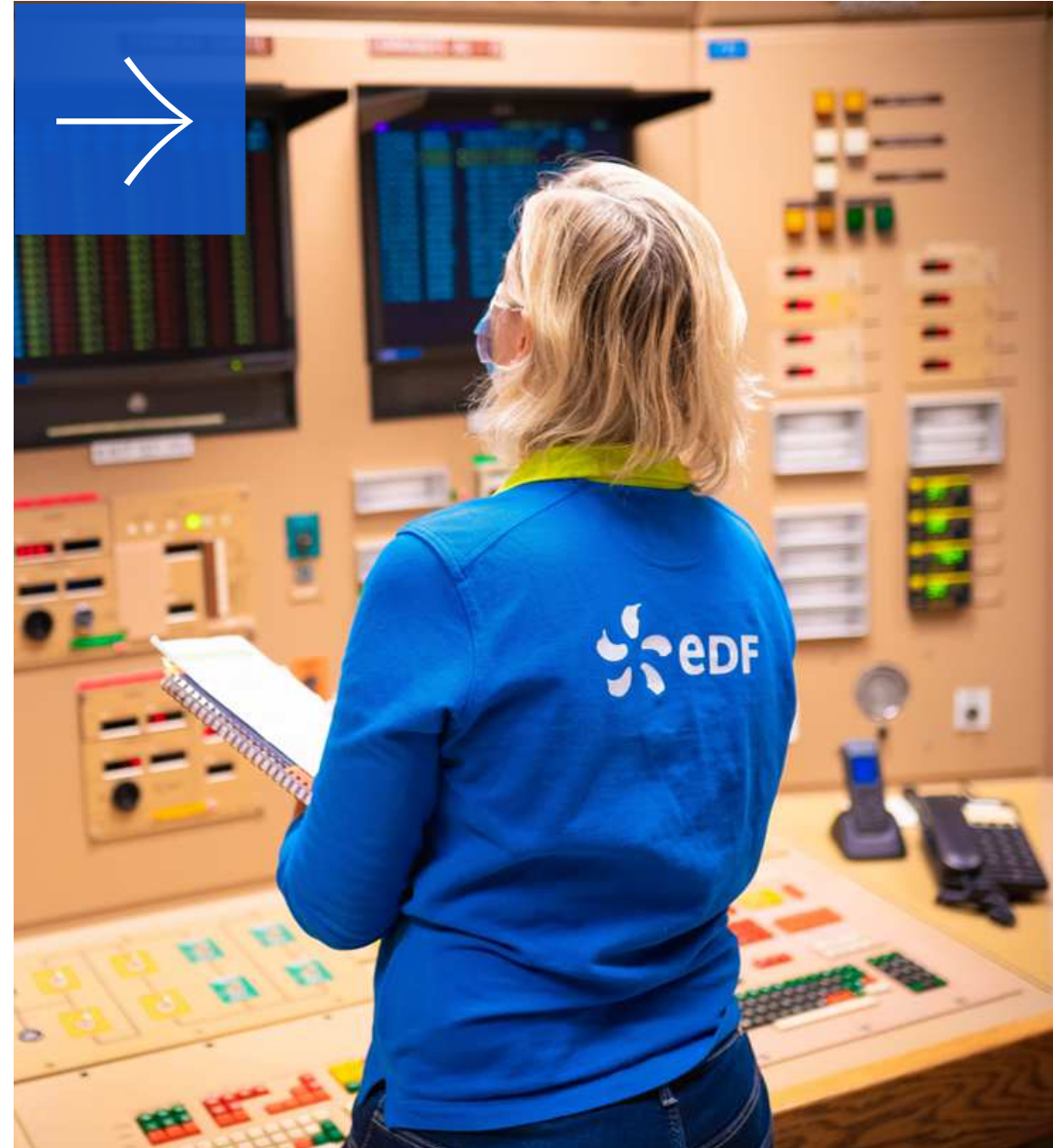
Mit Hilfe eines Hochleistungsroboters

TEST DER SICHERHEITSHÜLLE

Kontrolle der Dichtigkeit der beiden Hüllen des Reaktorgebäudes

Zehnjahresrevision von Block 4 – umfangreiche Baumaßnahmen

- Baumaßnahme am Turbogeneratorsatz
- Austausch von 11 Steuerelementantrieben
- Modernisierung der Steuerung
- Klimatisierung von Räumen und Anlagenteilen
- Hydrauliktest des Hauptprimärkreislaufs
- Austausch von 3 Polen des Haupttransformators

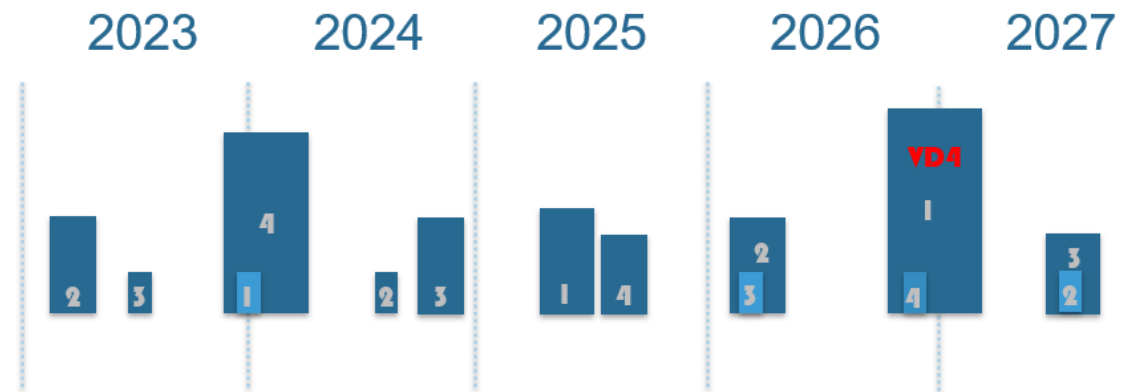


2023 steht unter anderem Folgendes an:

- Fortführung des Projekts „4. wiederkehrende Sicherheitsprüfung“ mit Vorkehrungen hinsichtlich des Ressourcen- und Fachkräftebedarfs: 4. Zehnjahresrevision von Reaktor 1 für 2026 geplant

- weitere Sicherheitsverbesserungen nach dem Unfall von Fukushima, dazu zählt insbesondere der Bau eines neuen lokalen Krisenzentrums

Mehrjähriger Ausblick auf unser Wartungsprogramm:





Vielen
Dank