

# **KKK-Dialog-Forum**

**08.11.2018**

**Herzlich Willkommen!**

# Agenda KKK-Dialog Forum 08.11.2018

- |   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| 1 | Begrüßung / Agenda                              | T. Fricke<br>K. Wulff |
| 2 | Status KKK: Aktuelle Informationen              | T. Fricke             |
| 3 | Vorstellung KKK-Fachbereich Überwachung         | W. Schappert          |
| 4 | Besuch Kernkraftwerk Würgassen (KKW )           | K. Wulff              |
| 5 | Rückblick 2018 / Ausblick 2019: Themen, Termine | Alle                  |

# Begrüßung / Agenda

- **Neue Teilnehmer / Gäste**
- **Offene Punkte von der letzten Sitzung**
- **Veranstaltungen in diesem Jahr**
- **KKK-Dialog-Forum am 01.02.2018 und 24.05.2018**
- **Energiewende konkret 25.04.2018**
- **Informationsforum Lüneburg**
  - **Scharnebeck am 04.06.2018**
  - **Marschacht am 09.08.2018**
- **Treffpunkt Krümmel am 25.05.2018**  
(Vortrag Dr. Güldner, Kerntechnik in unserem Alltag)
- **Besuch des nuklear abgebauten Kernkraftwerk Würgassen**
- **Besuchergruppen**

# Agenda KKK-Dialog Forum 08.11.2018

- |   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| 1 | Begrüßung / Agenda                              | T. Fricke<br>K. Wulff |
| 2 | Status KKK: Aktuelle Informationen              | T. Fricke             |
| 3 | Vorstellung KKK-Fachbereich Überwachung         | W. Schappert          |
| 4 | Besuch Kernkraftwerk Würgassen (KKW )           | K. Wulff              |
| 5 | Rückblick 2018 / Ausblick 2019: Themen, Termine | Alle                  |

# Status KKK: Aktuelle Informationen

KERNKRAFTWERK KRÜMMEL GMBH & CO. OHG

**KKK**

- Erklärung Nachbetrieb  
18.06.2018



KERNKRAFTWERK KRÜMMEL GMBH & CO. OHG • POSTFACH 198 • 24186 GEEHRTMÄCHT

Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft,  
Umwelt, Natur und Digitalisierung  
des Landes Schleswig-Holstein  
Herrn Dr. Dr. Backmann  
Referat V 7  
Adolf-Westphal-Straße 4  
24143 Kiel

Verteiler:

GD-N, GD-C, TG/pw, GD-NEL/lu,  
TK/B, TKQ, TKP, TKM, TKE, TKS,  
TKU, LdZ, Archiv

Postausgang: 18.06.2018  
Email-Ausgang: —  
interne Verteilung: 19.06.18

IHRE ZEICHEN	IHRE NACHRICHT VOM	UNSERE ZEICHEN	DURCHWAHL/RUFNR.	DATUM
		GD-NEL lu wl	<del>XXXXXXXX</del> 040/2718-7003	18.06.2018

## Kernkraftwerk Krümmel Übergang des Kernkraftwerks Krümmel in die Nachbetriebsphase

Sehr geehrte Damen und Herren,  
sehr geehrter Herr Dr. Dr. Backmann,

seit dem Verlust der Leistungsbetriebsberechtigung mit Inkrafttreten der 13. AtG-Novelle befindet sich das Kernkraftwerk Krümmel im längerfristigen Stillstandsbetrieb. Mit der Ergänzung des § 7 Abs. 3 um einen neuen Satz 4 AtG durch das Gesetz zur Neuordnung der Verantwortung in der kerntechnischen Entsorgung, besteht nunmehr eine Verpflichtung für Betreiber entsprechender Anlagen, diese „unverzüglich stillzulegen und abzubauen“.  
Die Voraussetzungen des Satzes 4 sind erfüllt, denn der Leistungsbetrieb ist nach § 7 Absatz 1a Satz 1 AtG erloschen (Abs. 1a Satz 1 ist gemäß BVerfG vom 06.12.2016 bis zu einer Neuregelung weiter anwendbar) und der Betreiber ist Einzahler gemäß § 2 Abs. 1 Satz 1 des Entsorgungsfondsgesetzes.

In Erfüllung der vorzitierten Vorgabe teilen wir Ihnen mit, dass sich das Kernkraftwerk Krümmel nunmehr in der Nachbetriebsphase befindet.

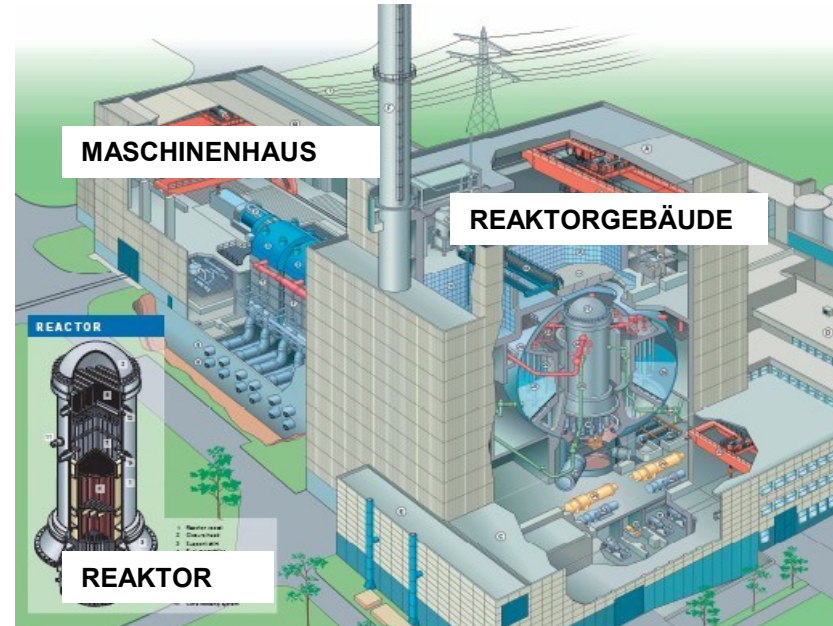
Für Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen  
KERNKRAFTWERK KRÜMMEL GMBH & CO. OHG

# Status KKK: Aktuelle Informationen

## Erklärung Nachbetrieb / Anpassung der Betriebsführung

- Endgültige Außerbetriebnahme aller nicht mehr benötigter Systeme
- Energiesparkonzept  
Strom, Kühlwasser, Heizöl  
(u.a. Anpassung Beleuchtungstechnik auf LED mit ca. 50% Energieeinsparung)
- Radiologische Charakterisierung



# **Status KKK: Aktuelle Informationen Lager für schwach- und mittelradiokative Stoffe am Zwischenlager (LasmAaZ)**

- Abriss Außenlager nach Abschluss der UVP
- Baubeginn LasmAaz Q4/2019

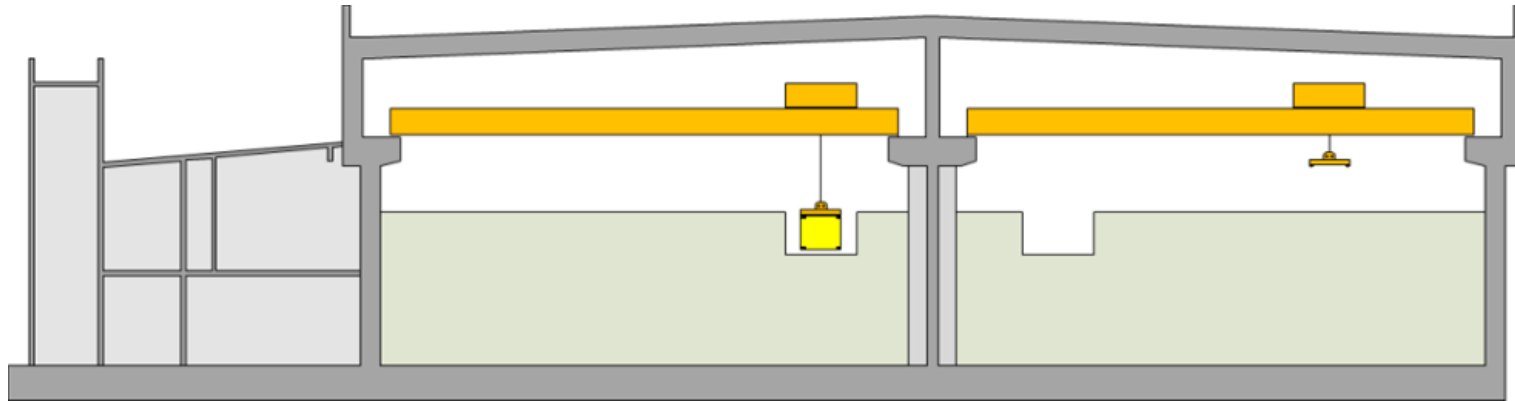
# Status KKK: Aktuelle Informationen

## Lager für schwach- und mittelradiokative Stoffe am Zwischenlager (LasmAaZ)

Erwarteter Baubeginn 23.04.2019

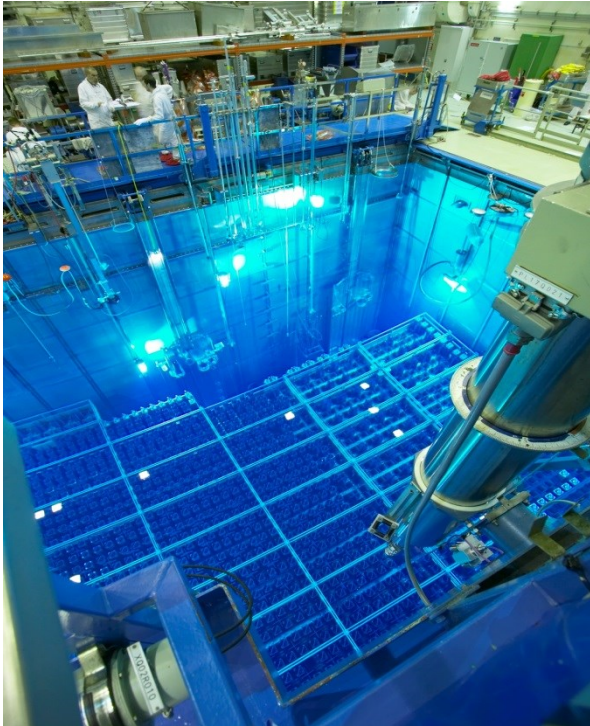
Erwarteter Betriebsbeginn 01.01.2022

Kapazität ca. 1200 Behälter



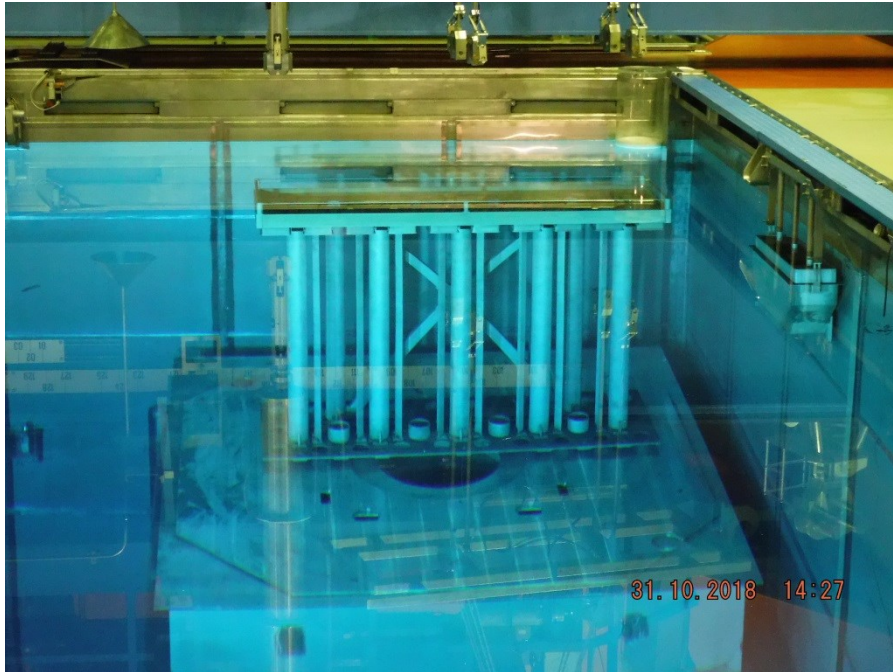


# Status KKK: Aktuelle Informationen „Kernschrott“ (Core-Schrott) Entsorgung



# Status KKK: Aktuelle Informationen

## Entfernen von Brennelement (BE-)Lagergestellen aus dem BE-Lagerbecken



# Status KKK: Aktuelle Informationen

## Weitere Themen / Projekte:

- Installation Vakuumverdampfer hat begonnen
- Fortsetzung Härtung SZK
- Demontage Isolierung Maschinenhaus hat begonnen
- 60 unbestrahlte Brennelemente aus dem Trockenlager sind abtransportiert
- 12 unbestrahlte Brennelemente aus dem Nasslager in das Trockenlager verbracht  
Transport dieser BE in die USA voraussichtlich Q2/2019

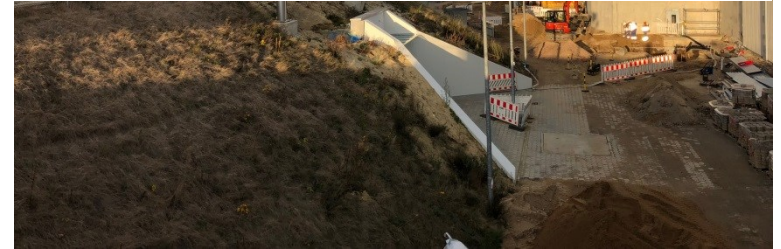
## Organisatorische Änderungen

- Erstellung weiterer Unterlagen im Genehmigungsverfahren
- Präsenzstärke der Werkfeuerwehr nach BE-Freiheit angepasst 01.09.2018  
(außerhalb der Normalarbeitszeit von 1/8 auf 1/5)

# Status SZK

Es befinden sich derzeit 41 beladene Castor V/52-Behälter im SZK.

- Umbau Wache SZK abgeschlossen
- Härtung des SZK / Durchfahrtschutz um das SZK herum ab 09/2018
- Beplanung der Übergabe des SZK an die BGZ zum 01/2019
- Autarkes SZK April 2020



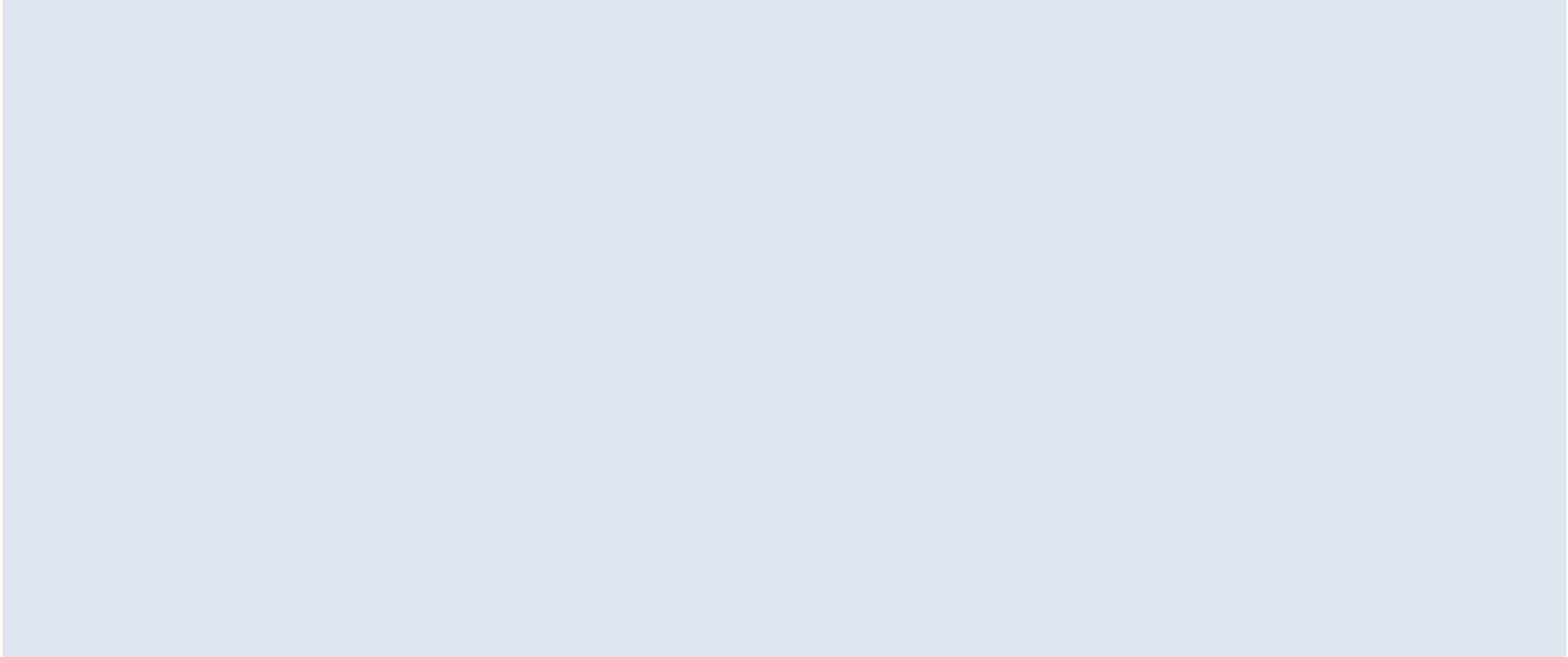
# Agenda KKK-Dialog Forum 08.11.2018

- |   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| 1 | Begrüßung / Agenda                              | T. Fricke<br>K. Wulff |
| 2 | Status KKK: Aktuelle Informationen              | T. Fricke             |
| 3 | Vorstellung KKK-Fachbereich Überwachung         | W. Schappert          |
| 4 | Besuch Kernkraftwerk Würgassen (KKW )           | K. Wulff              |
| 5 | Rückblick 2018 / Ausblick 2019: Themen, Termine | Alle                  |

# **Vorstellung KKK- Fachbereich Überwachung**

**Wolfgang Schappert**

# Vorstellung KKK-Fachbereich Überwachung



# Agenda KKK-Dialog Forum 08.11.2018

- |   |  |                               |
|---|--|-------------------------------|
| 1 | <b>Begrüßung / Agenda</b>                              | <b>T. Fricke<br/>K. Wulff</b> |
| 2 | <b>Status KKK: Aktuelle Informationen</b>              | <b>T. Fricke</b>              |
| 3 | <b>Vorstellung KKK-Fachbereich Überwachung</b>         | <b>W. Schappert</b>           |
| 4 | <b>Besuch Kernkraftwerk Würgassen (KKW )</b>           | <b>K. Wulff</b>               |
| 5 | <b>Rückblick 2018 / Ausblick 2019: Themen, Termine</b> | <b>Alle</b>                   |



# Besuch Kernkraftwerk Würgassen (KKW)



# Besuch Kernkraftwerk Würgassen (KKW)



# Besuch Kernkraftwerk Würgassen (KKW)



# Besuch Kernkraftwerk Würgassen (KKW)



# Besuch Kernkraftwerk Würgassen (KKW)



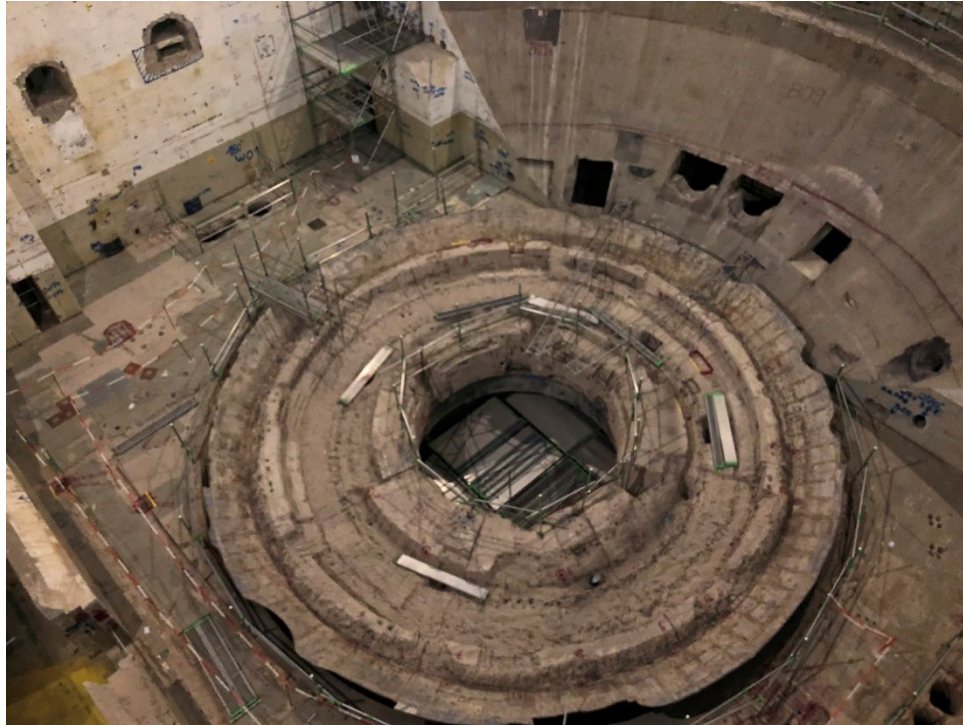
# Besuch Kernkraftwerk Würgassen (KKW)



# Besuch Kernkraftwerk Würgassen (KKW)



# Besuch Kernkraftwerk Würgassen (KKW)





# Besuch Kernkraftwerk Würgassen (KKW)



# Besuch Kernkraftwerk Würgassen (KKW)



# Besuch Kernkraftwerk Würgassen (KKW)



# Besuch Kernkraftwerk Würgassen (KKW)



# Agenda KKK-Dialog Forum 08.11.2018

- |   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| 1 | Begrüßung / Agenda                              | T. Fricke<br>K. Wulff |
| 2 | Status KKK: Aktuelle Informationen              | T. Fricke             |
| 3 | Vorstellung KKK-Fachbereich Überwachung         | W. Schappert          |
| 4 | Besuch Kernkraftwerk Würgassen (KKW )           | K. Wulff              |
| 5 | Rückblick 2018 / Ausblick 2019: Themen, Termine | Alle                  |

# Rückblick 2018 / Ausblick 2018 / 2019: Themen, Termine

## Rückblick 2018 und Ausblick Rest 2018

### Themen, Termine

- Wechsel Regional Public Affairs  
Michael Wenk // Karsten Wulff
- Übung FF Geesthacht und Grünhof Tesperhude mit der  
Werkfeuerwehr Geesthacht
- Veröffentlichung des Ratgebers für die Bevölkerung

## Ausblick 2019

- Ergebnis des Erörterungstermin, Termine
- Öffentlichkeitstermine abstimmen planen
- Energiewende im Norden 4.0 (Norddeutsche Energiewende)



# Rückblick 2018 / Ausblick 2018

## Veröffentlichung des Ratgebers für die Bevölkerung

### RATGEBER FÜR DIE BEVÖLKERUNG

Liebe Nachbarinnen und Nachbarn,

mit der im August 2011 in Kraft getretenen Novelle des Atomgesetzes haben die Kernkraftwerke Brunsbüttel und Krümmel die Berechtigung zum Leistungsbetrieb verloren. Die Stilllegung und der direkte Abbau wurden beantragt. Das Kernkraftwerk Brokdorf wird Ende 2021 abgeschaltet.

Der Gesetzgeber sieht vor, dass jeder Betreiber eines Kernkraftwerks die Anwohner in der Umgebung seiner Kernkraftwerke vorsorglich über Schutzmaßnahmen bei Notfällen informiert. Dies gilt auch für abgeschaltete Kernkraftwerke.

Daher erstellen wir in enger Abstimmung mit den für den Katastrophenschutz zuständigen Behörden den „Ratgeber für die Bevölkerung in der Umgebung der Kernkraftwerke in Schleswig-Holstein“.

Der Ratgeber wird im 5-km-Radius rund um das Kernkraftwerk Brokdorf und im 2-km-Radius rund um die abgeschalteten Anlagen Brunsbüttel und Krümmel verteilt. Er macht Sie mit den Maßnahmen vertraut, die von den für Katastrophenschutz zuständigen Behörden ausgearbeitet worden sind, und gibt Ihnen wertvolle Hinweise für Ihr eigenes Verhalten.

Für Fragen stehen Ihnen die Ansprechpartner der Kernkraftwerksbetreiber und der Katastrophenschutzbehörden zur Verfügung.

PreussenElektra GmbH    Vattenfall Europe Nuclear Energy GmbH

[www.preussenelektra.de/brokdorf](http://www.preussenelektra.de/brokdorf)  
[www.perspektive-brunsbuettel.de](http://www.perspektive-brunsbuettel.de)  
[www.perspektive-kruemmel.de](http://www.perspektive-kruemmel.de)  
oder unter [www.katastrophenschutz.schleswig-holstein.de](http://www.katastrophenschutz.schleswig-holstein.de)

#### Ratgeber

für die Bevölkerung in der Umgebung  
der Kernkraftwerke in Schleswig-Holstein

Kernkraftwerke  
Brokdorf,  
Brunsbüttel,  
Krümmel

Information der Öffentlichkeit  
nach Strahlenschutzverordnung



#### Ratgeber

für die Bevölkerung in der Umgebung  
der Kernkraftwerke in Schleswig-Holstein

Kernkraftwerke  
Brokdorf,  
Brunsbüttel,  
Krümmel

Information der Öffentlichkeit  
nach Strahlenschutzverordnung



# Rückblick 2018 / Ausblick 2018 / 2019: Themen, Termine

## Rückblick 2018 und Ausblick Rest 2018

### Themen, Termine

- Wechsel Regional Public Affairs  
Michael Wenk // Karsten Wulff
- Veröffentlichung des Ratgebers für die Bevölkerung
- Castor-Anlieferung 04.12.2018
- Erörterungstermin 11.12.2018
- 1. SAG KKB?
- ECT-Verfahren

## Ausblick 2019

- Ergebnis des Erörterungstermin, Termine
- Öffentlichkeitstermine abstimmen planen
- Energiewende im Norden 4.0 (Norddeutsche Energiewende)





# Rückblick 2018 / Ausblick 2018 / 2019: Themen, Termine

## Rückblick 2018 und Ausblick Rest 2018

### Themen, Termine

- Wechsel Regional Public Affairs  
Michael Wenk // Karsten Wulff
- Veröffentlichung des Ratgebers für die Bevölkerung
- Castor-Anlieferung 04.12.2018
- Erörterungstermin 11.12.2018
- 1. SAG KKB?
- ECT-Verfahren

## Ausblick 2019

- Termine für die nächsten KKK-Dialog-Foren (3/4 in 2019)  
u. a. Ergebnis Erörterungstermin, Vorstellung der BGZ
- Termine für die Energiewende konkret (3 in 2019)  
u. a. Ergebnis Erörterungstermin, Vorstellung der BGZ

Energiewende im Norden 4.0 (Norddeutsche Energiewende)



- Weitere Vorschläge

# Energiewende im Norden 4.0 (Norddeutsche Energiewende)

NEW 4.0  
Norddeutsche Energiewende

NEW 4.0 Modellregion Roadshow Fachportal Presse Kontakt



## NEW 4.0

Unter dem Titel »NEW 4.0« hat sich in Hamburg und Schleswig-Holstein eine einzigartige Innovationsallianz aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik gebildet. In einem länderübergreifenden Großprojekt soll gezeigt werden, wie die Gesamtregion mit 4,5 Millionen Einwohnern bereits 2035 zu 100 Prozent mit regenerativem Strom versorgt werden kann – sicher, zuverlässig, gesellschaftlich akzeptiert und mit deutlichen CO<sub>2</sub>-Einsparungen.

»NEW« steht für die Norddeutsche EnergieWende und »4.0« beschreibt die Schwelle zur vierten industriellen Revolution: die Digitalisierung der Industrie und die intelligente Vernetzung der Systeme im Rahmen der Energiewende. Das Projekt ist für 4 Jahre – von 2016 bis 2020 – angesetzt.

NEW 4.0 will eine nachhaltige Energieversorgung realisieren und damit die Zukunftsfähigkeit der Region stärken. Rund 60 Partner in der Region vereinen alle erforderlichen Kompetenzen und Lösungspotentiale, um die Energiewende im Norden entscheidend voranzubringen und wirksamen Klimaschutz zu betreiben.



## **Herzlichen Dank!**

**Allen Beteiligten  
ein herzliches Dankeschön für das  
Mitwirken und das Engagement!**

Betriebsleitung & Regional Public Affairs