

EINSCHREIBEN
Eidgenössisches
Nuklearsicherheitsinspektorat ENSI
Industriestrasse 19
5200 Brugg

VERTRAULICH / CONFIDENTIAL
nach / acc. to ISchV

Freigabeantrag Hierarchiestufe 1 bis 3 Nachrüstung BSK mit elektrischem Antrieb

Sehr geehrte Damen und Herren

Nachstehend erhalten Sie den Freigabeantrag der Hierarchiestufe 1 gemäss Richtlinie ENSI-A04 für:

Nachrüstung von Brandschutzklappen mit einem elektrischen Antrieb

a. Datum des Antrages

26.09.2018

b. Antragsteller

Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG
Postfach
CH-4658 Däniken

c. Darlegung der Absicht

Das KKG beabsichtigt Brandschutzklappen des Fabrikates Nordluft, zur Verbesserung der Funktionstüchtigkeit, mit einem elektrischen Antrieb auszurüsten. Diese temporäre Anpassung bleibt bis zum Ersatz der Brandschutzklappe.

d. Formeller Antrag unter Angabe der gesetzlichen Grundlage

Das KKG beantragt mit diesem Schreiben die Freigabe der Hierarchiestufe 1 gemäss KEV Art. 40 Abs. 2 (Anhang 4) und in Übereinstimmung mit den Anforderungen der ENSI-A04.

Wir stellen diesen Freigabeantrag gemäss Art. 65 Abs. 3 KEG und Art. 40 Abs. 1 Bst. A KEV. Gemäss Art. 40 Abs. 2 KEV und in Übereinstimmung mit den Anforderungen der ENSI-A04 legen wird die erforderlichen Unterlagen für die Hierarchiestufe bei.

e. Materielle Beschreibung der Änderung, für welche die Freigabe beantragt wird

Von der Freigabe sind nachfolgende Fachgebiete betroffen:

Fachgebiet	Betroffen	Bemerkungen
S (Systemtechnik)	Ja	
G (Gesamtanlage)	Nein	
R (Reaktortechnik)	Nein	
B (Bautechnik)	Nein	Es sind keine Eingriffe in die Baustruktur notwendig.
M (Maschinenteknik)	Ja	
E (Elektrotechnik)	Ja	
U (Strahlenschutz, Abfälle, Notfallschutz)	Ja	
D (Sicherung)	Nein	Es sind nur an der Antriebsseite Massnahmen notwendig und es werden keine Wandöffnungen geöffnet.
P (Betriebsorganisation und Personal)	Ja	

e.1 S1 (Systemtechnik; Systemkonzepte)

Eine ausführliche Beschreibung der Änderungen der Systemtechnik kann der Anlage /1/ entnommen werden.

e.4 M1 (Maschinenteknik; Auslegungsgrundlagen)

Eine ausführliche Beschreibung der Änderungen an der Maschinenteknik kann der Anlage /1/ entnommen werden.

e.5 E1 (Elektrotechnik; Grundlagen elektrischer Ausrüstungen)

Eine ausführliche Beschreibung der Änderungen an der Elektro- und Leittechnik kann der Anlage /1/ entnommen werden.

e.6 U1 (Strahlenschutz, Abfälle, Notfallschutz; Auslegungskriterien und Konzepte)

Eine ausführliche Beschreibung der Änderungen des Strahlenschutzes, der Abfälle und des Notfallschutzes kann der Anlage /1/ entnommen werden.

e.8 P1 (Betriebsorganisation und Personal; Konzepte der Organisation und des Personaleinsatzes)

Mit dem Freigabeantrag wird dem ENSI ein HOF-Programm /2/ vorgelegt. Nach der Freigabe des HOF-Programms durch das ENSI wird für die "Nachrüstung BSK mit elektrischem Antrieb" ein P1 bis P3 erstellt und beim ENSI eingereicht.

f. Darlegung der sicherheitstechnischen Bedeutung der Änderung

Die sicherheitstechnische Beurteilung kann der Anlage /1/ entnommen werden.

g. Für Änderungen nach Art. 40 Abs. 1 Bst. A und b KEV Zusammenfassung der Ergebnisse der systematischen Sicherheitsbewertung gemäss Art. 33 Abs. 1 Bst. A

Die Beurteilung der systematischen Sicherheitsbewertung kann der Anlage /1/ entnommen werden.

h. Geplanter Termin für die Umsetzung

Den Terminen stehen nachfolgende Annahmen bzw. Randbedingungen zugrunde:

- ENSI-Freigabe der H1 Unterlagen ohne terminkritische Forderungen
- ENSI-Bearbeitungszeiten gemäss Richtlinie ENSI-A04 Abschnitt 11.1

Nachfolgende Termine für die Freigabeanträge sind geplant:

Fachgebiet	H1-H3	H4	Bemerkungen
S (Systemtechnik)	09.18 ⁽¹⁾	(2)	
B (Bautechnik)	09.18 ⁽¹⁾	(2)	
M (Maschinentechnik)	09.18 ⁽¹⁾	(2)	
E (Elektrotechnik)	09.18 ⁽¹⁾	(2)	
U (Strahlenschutz, Abfälle, Notfallschutz)	09.18 ⁽¹⁾	(2)	
P (Betriebsorganisation und Personal)	09.18 ⁽¹⁾ 11.18	(2)	HOF-Programm HOF Freigabeantrag P1 bis P3

(1) Vorliegender Antrag

(2) Die Freigabe bleibt bis zum Ersatz sämtlicher BSK gültig und wird nach dem Ersatz der Brandschutzklappen (separater Freigabeantrag) mit einer Schlussmeldung geschlossen.

Termine:

- 31.10.2018 ENSI Freigabe HOF-Programm
- 30.11.2018 Freigabeantrag P1-P3
- 31.12.2018 ENSI Freigabe H1-H3
- 14.01.2019 Beginn Detailplanung Ertüchtigung mit Montage-Kit
- 29.01.2019 Beginn Fertigung Montage-Kit
- 09.04.2019 Beginn Montage Montage-Kit inkl. Schulung

Wir machen Sie darauf aufmerksam, dass der Brief und die eingereichten Unterlagen/Beilagen gemäss ISchV Artikel 6 als VERTRAULICH klassifiziert sind.

Wir bitten Sie um Freigabe des HOF-Programms bis 30.10.2018 und der Freigabe des H1 bis H3 Freigabeantrags bis 31.12.2018.

Freundliche Grüsse

KERNKRAFTWERK GÖSGEN-DÄNIKEN AG



Liste der mit dem Antrag eingereichten Unterlagen / Beilagen

Nr.	Dokument-Nr.	Datum	Titel
/1/	BER-M-92881 v1	26.09.2018	Konzept Nachrüstung BSK-Antrieb Hierarchiestufe 1-3
/2/	BER-B-92699 v1	24.09.2018	Ersatz BSK; HOF-Programm