

# CERTIFICATE



This is to certify that

## DAHER NUCLEAR TECHNOLOGIES GmbH

Rodenbacher Chaussee 6  
63457 Hanau  
Germany

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

### Scope:

Organisation of shipping, forwarding, warehouse, commission and packaging business, insurance broking and any other transactions connected to this, in particular provision of services in the nuclear sector such as development of packaging and accessories.

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

## ISO 9001 : 2015

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Certificate registration no. | 053574 QM15 |
| Valid from                   | 2017-05-23  |
| Valid until                  | 2020-05-22  |
| Date of certification        | 2017-05-23  |



**DQS GmbH**

Frank Graichen  
Managing Director



# CERTIFICATE



This is to certify that

## DAHER NUCLEAR TECHNOLOGIES GmbH

Rodenbacher Chaussee 6  
63457 Hanau  
Germany

has implemented and maintains an **Environmental Management System**.

### Scope:

Organisation of shipping, forwarding, warehouse, commission and packaging business, insurance broking and any other transactions connected to this, in particular provision of services in the nuclear sector such as development of packaging and accessories

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

## ISO 14001 : 2015

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Certificate registration no. | 053574 UM15 |
| Valid from                   | 2016-05-13  |
| Valid until                  | 2019-05-12  |
| Date of certification        | 2016-05-13  |



DQS GmbH

*G. Bleichschmidt*

Götz Bleichschmidt  
Managing Director



# CERTIFICATE



This is to certify that

## DAHER NUCLEAR TECHNOLOGIES GmbH

Rodenbacher Chaussee 6  
63457 Hanau  
Germany

has implemented and maintains an  
**Occupational Health and Safety Management System.**

**Scope:**

Organisation of shipping, forwarding, warehouse, commission and packaging business, insurance broking and any other transactions connected to this, in particular provision of services in the nuclear sector such as development of packaging and accessories

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

## BS OHSAS 18001 : 2007

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Certificate registration no. | 053574 BSOH |
| Valid from                   | 2016-05-13  |
| Valid until                  | 2019-05-12  |
| Date of certification        | 2016-05-13  |



DQS GmbH

*G. Blechschmidt*

Götz Blechschmidt  
Managing Director

— I Net —

# Confirmation on quality assurance according to nuclear standard KTA 1401

On behalf of the German nuclear power plant operators VENE, Kernkraftwerk Krümmel, as a partner of the VGB PowerTech e. V. working group "Assessment of Contractors" confirms



## DAHER NUCLEAR TECHNOLOGIES GmbH mit der Tochtergesellschaft DAHER PROJECTS GmbH

true for the site

Margarete-von-Wrangell-Straße 7  
D-63457 Hanau, Germany

EnBW

and the scope of supply and services



Transportation and storage of radioactive material (e. g. irradiated and unirradiated fuel elements) and design of packaging concepts for radioactive materials as well as encapsulation of fuel rods in NPP

the qualification for system- and product related quality assurance.

The assessment was performed on August 9<sup>th</sup>, 2018 by order of

Dr.-Ing. Götz Berenbrock Ingenieurbüro

RWE

based on the standard KTA 1401 as well as on the assessment documents of the VGB PowerTech e. V. working group "Assessment of Contractors" in consideration of product related requirements.

Details of the assessment are given in the report DGBI 2018/010.

This confirmation is valid until **April 19<sup>th</sup>, 2021** provided that the conditions on which the assessment was based have not been changed.



Krümmel, August 14<sup>th</sup>, 2018

i. A. Frauerknecht

VENE, Kernkraftwerk Krümmel

**QUALITY ASSURANCE PROGRAM APPROVAL  
FOR RADIOACTIVE MATERIAL PACKAGES**

Pursuant to the Atomic Energy Act of 1954, as amended, the Energy Reorganization Act of 1974, as amended, and Title 10, Code of Federal Regulations, Chapter 1, Part 71, and in reliance on statements and representations heretofore made in Item 4 by the organization named in Item 2, the Quality Assurance Program identified in Item 4 is hereby approved. This approval is issued to satisfy the requirements of Section 71.101 of 10 CFR Part 71. This approval is subject to all applicable rules, regulations, and orders of the Nuclear Regulatory Commission now or hereafter in effect and to any conditions specified below.

2 NAME

DAHER NUCLEAR TECHNOLOGIES GmbH

STREET ADDRESS

Margarete-von-Wrangell-Straße 7

CITY

63457 Hanau, Germany

STATE

ZIP CODE

3 DOCKET NUMBER

71-0951

4 QUALITY ASSURANCE PROGRAM APPLICATION DATE(S)

October 19, 2011; January 4, 2018

5 CONDITIONS

1. Activities conducted regarding transportation packagings are to be executed under applicable criteria of 10 CFR Part 71, Subpart H. Authorized activities include: design, procurement, fabrication, assembly, testing, modification, maintenance, repair, and use of transportation packagings.
2. Records shall be maintained in accordance with the provisions of 10 CFR Part 71. Specifically:
  - a. Records of each shipment of licensed material shall be maintained for 3 years after that shipment [10 CFR 71.91(a)].
  - b. Records providing evidence of packaging quality shall be maintained for 3 years after the life of the packaging [10 CFR 71.91(d)].
  - c. Records describing activities affecting packaging quality shall be maintained for 3 years after this Quality Assurance Program Approval is terminated [10 CFR 71.135].
3. Planned and periodic audits of all aspects of the Quality Assurance Program shall be conducted in accordance with written procedures or checklists, by appropriately trained personnel not having direct responsibility in the areas being audited, in accordance with 10 CFR 71.137.

FOR THE U.S. NUCLEAR REGULATORY COMMISSION

SIGNATURE

DATE

8/3/18

PATRICIA SILVA, CHIEF  
INSPECTIONS AND OPERATIONS BRANCH  
DIVISION OF SPENT FUEL MANAGEMENT  
OFFICE OF NUCLEAR MATERIAL SAFETY AND SAFEGUARDS

## Bestätigung

### **der Qualifikation zur Entwicklung, Herstellung und zum Betrieb von Verpackungen zulassungspflichtiger Versandstücke für den Transport von radioaktiven Stoffen**

---

Hiermit wird bestätigt, dass die Firma

#### **DAHER Nuclear Technologies GmbH**

über ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem verfügt und damit die Voraussetzungen für die Entwicklung, Herstellung und den Betrieb von Verpackungen für den Transport von radioaktiven Stoffen auf der Grundlage der

*BAM-GGR 011 „Maßnahmen zur Qualitätssicherung von Verpackungen zulassungspflichtiger Bauarten für Versandstücke zur Beförderung radioaktiver Stoffe“, Rev.0 vom 25.06.2010 in Kraft gesetzt mit Verkehrsblatt Amtlicher Teil, Heft 14, 2010, Nr.82, S.282.*

erfüllt.

Die Firma DAHER Nuclear Technologies GmbH hat im Zuge des Audits zur Ausstellung des DIN EN ISO 9001-Zertifikates für ihr Qualitätsmanagementsystem der DQS nachgewiesen, dass sie über qualifiziertes Personal, geeignete Einrichtungen und Verfahrensweisen verfügt, die eine qualitätsgesicherte Entwicklung und Herstellung o. g. Verpackungen gestatten.

Die BAM und der TÜV Rheinland Industrie Service, Berlin haben sich zusätzlich am 29. und 30. März 2017 im Zuge eines Audits zur Überprüfung der Anwendung des Qualitätsmanagementsystems (QM-Systems) bzgl. der Entwicklung, Herstellung und des Betriebes von Verpackungen zulassungspflichtiger Versandstücke für den Transport radioaktiver Stoffe davon überzeugt, dass Prozesse und organisatorische Strukturen vorhanden sind, zielgerichtet weiter optimiert werden und erkannten Schwachstellen im notwendigen Umfang begegnet wird. Dies schließt die im Zuge dieses Audits festgelegten Maßnahmen und Empfehlungen ein.



**Geltungsbereich:**

**Entwicklung, Herstellung und Betrieb von Verpackungen zulassungspflichtiger  
Versandstücke für den Transport von radioaktiven Stoffen**

**Gültigkeitsdauer:**

Diese Bestätigung gilt bis **30. März 2020**.

**Voraussetzungen:**

- Keine Veränderung wesentlicher Randbedingungen des durchgeführten Audits.
- Jederzeitige Einhaltung aller dieser Bescheinigung zu Grunde liegenden Anforderungen.
- Unverzögliche Mitteilung an die BAM bei allen wesentlichen Änderungen im organisatorischen und personellen Bereich, die die Voraussetzungen zur Ausstellung dieser Bescheinigung betreffen.
- Abarbeitung der im BAM/TÜV-Auditbericht vom 22.05.2017 genannten Maßnahmen.

Die BAM ist berechtigt, sich jederzeit von der Einhaltung der Anforderungen zu überzeugen.

**Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)**

**Unter den Eichen 87, 12205 Berlin**

**16. Mai 2017**

**Fachbereich 3.3 „Sicherheit von Transportbehältern“**

Im Auftrag



Dr.-Ing. Frank Wille  
Regierungsdirektor  
Leiter des Fachbereiches

Im Auftrag



Dipl.-Ing. (FH) Christian Kuschke  
Technischer Regierungsamtmann  
Arbeitsbereich „Bauartprüfung  
Transportbehälter für radioaktive  
Stoffe“

## Abschlussbericht für das Energieaudit

zur Nachweisführung gemäß Energiedienstleistungsgesetz  
(EDL-G, Stand: 22.04.2015)

**Auftraggeber:** DAHER NUCLEAR TECHNOLOGIES GmbH  
Rodenbacher Chaussee 6  
D-63457 Hanau

**Ansprechpartner:** Wolfgang Haker

**Durchführung:** 04.10.2017 bis 13.12.2017

**Geltungsbereich:** In diesem Abschlussbericht werden die Ergebnisse des Energieaudits für den Auftraggeber DAHER NUCLEAR TECHNOLOGIES GmbH zusammengestellt. Der Geltungsbereich umfasst das gesamte Unternehmen DAHER NUCLEAR TECHNOLOGIES GmbH am o.g. Standort.

**Ersteller:** Q-save GmbH  
Von-der-Gablenz-Str. 19  
D-13403 Berlin


**Ansprechpartner:** Clemens Grytz

**BAFA-  
Energieauditberater-Nr.:** 202575

Alle Daten beziehen sich, soweit nichts anderes angegeben, auf das Geschäftsjahr 2016. Das Geschäftsjahr ist mit dem Kalenderjahr identisch. **Dem Bericht liegen die Energie-Daten vom abgeschlossenen Kalenderjahr 2016 zugrunde.**

Hiermit erkläre ich, den Bericht nach bestem Wissen und Kenntnisstand persönlich angefertigt zu haben und bedanke mich für die Zu- und Mitarbeit beim Head of Administrative Unit QA, Herrn Wolfgang Haker, und dem Manager Licensing, Herrn Christian Stephan.

Berlin, den 13.12.2017

  
.....  
Clemens Grytz (Q-save GmbH)

**Q-save GmbH**  
Gesellschaft für EnergieEffizienz  
Von-der-Gablenz-Straße 19  
13403 Berlin