

# Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY

## Interne Veröffentlichung

**DESY**-Rundschreiben Nr.: 03/2026

DESY Hamburg       DESY Zeuthen      Datum: 02.04.2026  
 Gruppen- und Abteilungsleiter      Gruppe/Abt.: V82  
 alle Mitarbeiter/Mitarbeiterinnen      Zuständig: A. Frizen  
 Aushang „Schwarze Bretter“ bis \_\_\_\_\_      Telefon: -3502  
 Verantw. Personen Elektrik / Sicherheitsbeauftragte

\*\*\*English Version below\*\*\*

### Prüfungen elektrischer Anlagen

Im Rahmen der geltenden Vorschriften ist die/der Betreiber\*in – i.S.d. Begriffs bei DESY: die Gruppenleiter\*innen – als verantwortliche Person, verpflichtet, regelmäßige Wiederholungsprüfungen der elektrischen Anlagen in ihrem Verantwortungsbereich durchführen zu lassen.

**Elektrische Anlagen** sind i.d.R. örtlich fest angebracht und deren Masse so groß, dass sie nicht leicht bewegt werden können.

Der Richtwert für das Prüfintervall (*Wiederholungsprüfung*) bei DESY beträgt einheitlich:

**48 Monate**

Die genaue Zuordnung erfolgt in Zweifelsfällen in Abstimmung mit der beauftragenden Person über Anpassung der Gefährdungsbeurteilung. Prüffristen können *ausschließlich* mittels dokumentierter Gefährdungsbeurteilung aufgrund von Einsatzbedingungen, Art der Nutzung und des Betriebsmittels, Qualifikation der Nutzer\*innen und auf Basis von Prüfergebnissen verlängert bzw. verkürzt werden.

Empfehlung zur Anpassung des Prüfungsintervalls:

<b>Bau- und Montagestellen</b>	<b>bis zu 1 Jahr</b>
Bereiche mit <b>erhöhter elektrischer Gefährdung</b>	<b>jährlich</b>

Prüfungen können auch weiterhin von befähigten Personen der Fachgruppen mit einer Prüfbefähigung durchgeführt werden. Ein Prüfgerät kann bei MKK1 ausgeliehen werden.

Bitte übersenden für diesen Fall alle durchgeführten Prüfergebnisse zwecks zentraler Dokumentation und Auswertung an V8 ([v8@desy.de](mailto:v8@desy.de)).

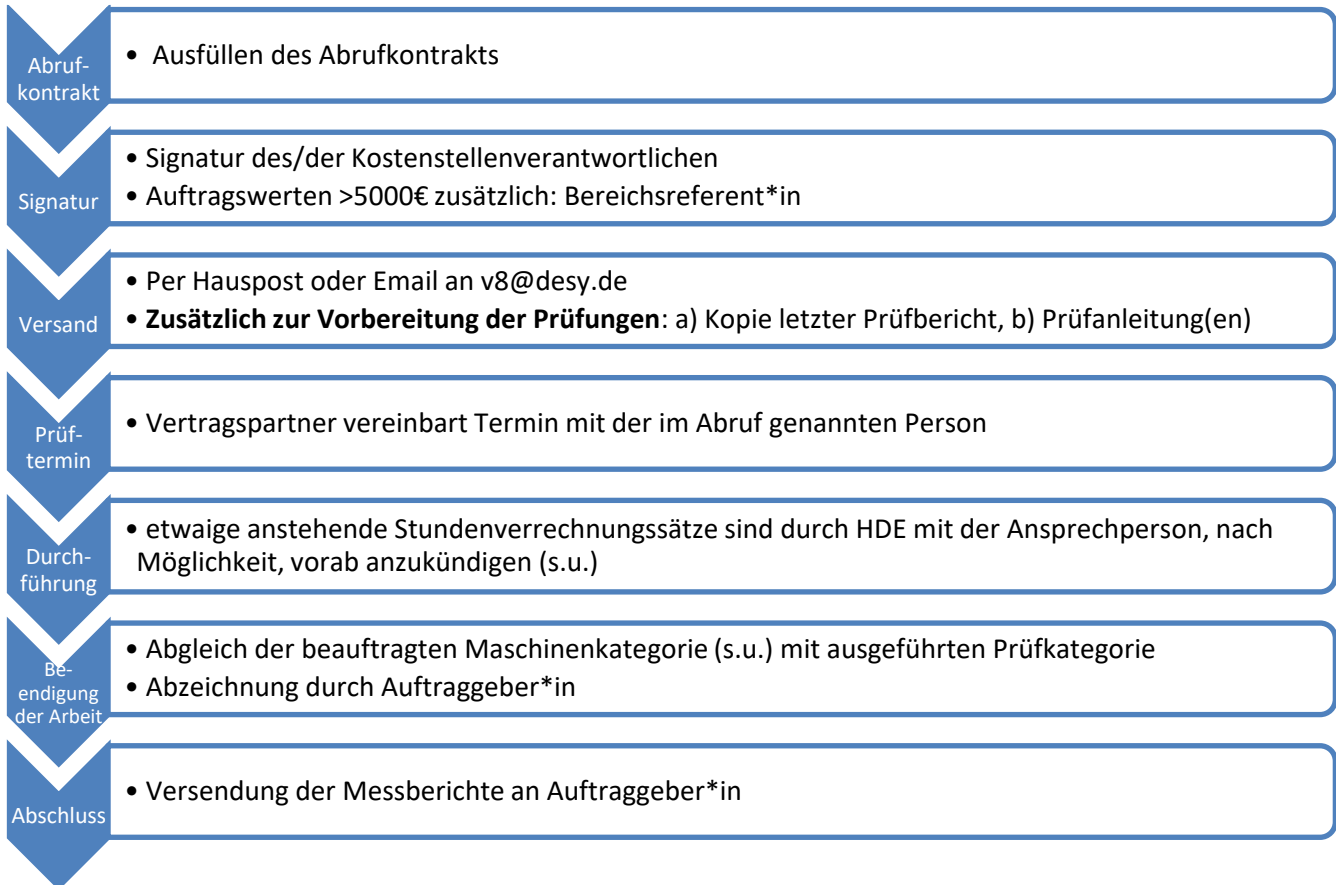
Es besteht zudem die Möglichkeit Prüfungen extern über einen Rahmenvertrag in Auftrag zu geben. Für das **Jahr 2026** wurde der **Abrufkontrakt** geschlossen mit:

HD Elektrotechnik

Kontraktnummer: 46007682

Vordrucke für Abrufaufträge sind unter der DESY-Nummer 71 854 im Lager zu beziehen.

## Beauftragungen von Prüfungen:



Abrufbeauftragte sind in Gruppe V8 folgende Personen:

Claudia Lübbers

Andreas Frizen

Andreas Witzig

### Beachten Sie:

Die Position für den Stundenverrechnungssatz wurde im neuen Budget um 50% gekürzt. Stellen Sie bitte sicher, dass die Prüfarbeiten ohne Verzögerung beginnen können.

- Sorgen Sie für eine erreichbare Ansprechperson vor und während der Prüfungen
- Teilen sie mit der Beauftragung die Maschinenkategorien (s. Webseite V8) mit. Im Falle falscher Angaben erfolgt durch die Prüfer nach Rücksprache mit der Ansprechperson eine Anpassung. Sollte die Ansprechperson nicht erreichbar sein, führen die Prüfer nach Ermessen die Prüfung durch
- Sollten Prüfanleitungen nicht vorhanden sein, wird HDE die Messpunkte auffinden. Die hierfür entstehende Arbeitszeit wird über den Stundenverrechnungssatz vergütet

Weitere Hinweise zu den Preisen, E-Prüfungen und zum Ausfüllen der zugehörigen Dokumente finden Sie auf

**v8.desy.de → Prüfungen → Elektro-Prüfungen**

**Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY**  
Internal Publication

<b>DESY-</b> Circular No.:		<u>03/2026</u>
<input checked="" type="checkbox"/> DESY Hamburg	<input type="checkbox"/> DESY Zeuthen	Date: <u>02 Apr 2026</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Group and Department Managers		Group/Dept.: <u>V82</u>
<input type="checkbox"/> All employees		Responsible: <u>A. Frizen</u>
<input type="checkbox"/> Display on Notice Boards till _____		Phone: <u>-3502</u>
<input checked="" type="checkbox"/> <u>Person in charge Electricity / Safety Officers</u>		

## Inspections of Electrical Plants

Under current regulations, the operator – as defined by DESY: the group leaders – is, as the responsible person, obliged to arrange for regular periodic inspections of the electrical installations within their area of responsibility.

Electrical installations are generally permanently fixed in place and are so large that they cannot be easily moved.

The standard interval for testing (re-testing) at DESY is uniformly:

<b>48 months</b>
------------------

In cases of doubt, the exact classification is determined in consultation with the person commissioning the work by adjusting the hazard assessment (“Gefährdungsbeurteilung”). Inspection intervals may only be extended or shortened by means of a documented hazard assessment based on operating conditions, type of use and equipment, user qualifications, and on the basis of inspection results.

Recommendation for adjusting the inspection interval:

<b>Construction and assembly sites</b>	<b>up to 1 year</b>
Areas with <b>increased electrical hazards</b>	<b>annually</b>

Inspections may continue to be carried out by competent persons from the specialist groups who are authorised to conduct inspections. An inspection device can be borrowed from MKK1.

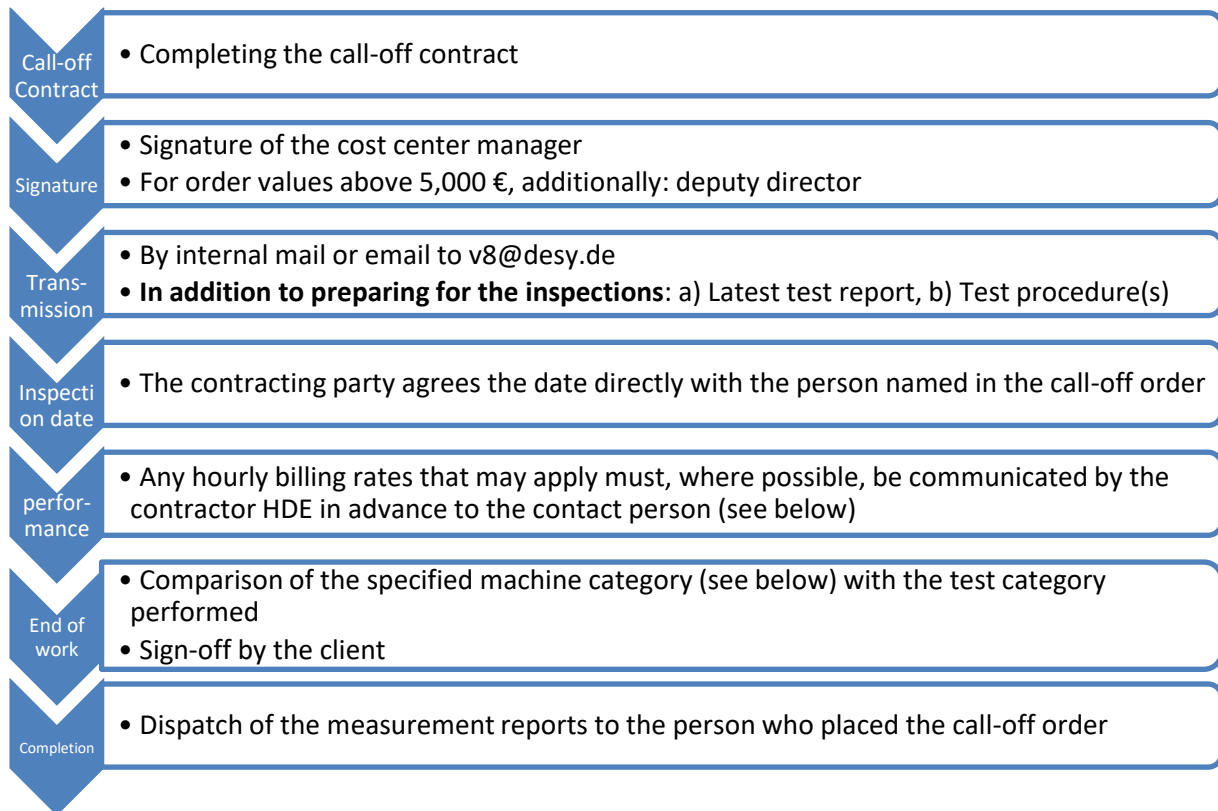
In this case, please send all test results to V8 (V8@desy.de) for central documentation and evaluation.

It is also possible to commission tests externally via a framework agreement. For the year 2026, the call-off contract was concluded with:

HD Elektrotechnik	contract number: 46007682
-------------------	---------------------------

Order forms (call-off templates) can be obtained under number 71 854 from the warehouse.

## Commissioning of Inspections, process:



Authorized call-off contacts in group V8:

Claudia Lübbers

Andreas Frizen

Andreas Witzig

### Please note:

The budget allocation for the hourly rate has been reduced by 50% in the new budget. Please ensure that the examination work can begin without delay.

- Ensure that a contact person is available before and during the examinations
- Please specify the machine categories (see V8 website) when placing the order. In the event of incorrect information, the examiners will make adjustments after consulting the contact person. If the contact person cannot be reached, the examiners will conduct the examination at their discretion
- If test instructions are not available, HDE will identify the measurement points. The working time incurred for this will be remunerated at the hourly rate

**Further information** on the prices, on electrical inspections and on how to complete the associated documents can be found at

**v8.desy.de → Prüfungen → Electrical tests**