

Projektnummer: 40-12-2140-26-001
Vergabenummer: 005-26-00243
Bestellnummer:

Anlage 2: Vorgaben des BLB NRW für die zu planende Maßnahme

Bei dem Objekt handelt es sich um das Rotationsgebäude der RWTH Aachen, Gebäude 4242, Bauteil 24B, in der Sommerfeldstraße 18, 52074 Aachen. Das Gebäude wurde im Jahr 1976 errichtet und wird als Hochschulgebäude der RWTH Aachen für Forschungs-, Lehr- und Arbeitsbereiche genutzt.

Im Untergeschoss des Gebäudes befinden sich elektrotechnische Betriebs- und Versorgungsbereiche mit bestehenden Schaltanlagen und Schaltschränken zur Versorgung der gebäudetechnischen Anlagen. Im Rahmen des Projektes „AC RWTH Instands. Schaltanlagen Lüftung“ soll die Bearbeitung bzw. Erneuerung/Anpassung der elektrotechnischen Einrichtungen im Bereich der Kellerräume erfolgen.

Die Maßnahme betrifft die vorhandenen Schaltschränke der Lüftungsanlage und die zugehörige elektrotechnische Infrastruktur im Untergeschoss des Gebäudes. Der Sanierungsbedarf wurde bereits 2006 festgestellt und steht seit 2021 im Instandhaltungsplan der RWTH.

Trotz bereits umgesetzter Teilmaßnahmen durch die RWTH befindet sich der lastführende Bereich weiterhin in den alten Schaltschränken. Dort ist kein ausreichender Berührungsschutz gewährleistet und stellt eine akute Gefahr dar. Provisorische Maßnahmen wie die Kühlung der geöffneten Schaltschränke stellen eine kurzfristige Übergangslösung dar.

Ziel ist die Sanierung bzw. der Austausch von insgesamt 13 Schaltschränken.