

European Central Bank

Sonnemannstraße 20
60314 Frankfurt am Main

Teilprüfbescheinigung

Wiederkehrende Prüfung an Raumlufotechnischen Anlagen

Prüfgrundlage: Verordnung über die Prüfung technischer Anlagen und Einrichtungen in Gebäuden (TPrüfV - Hessen)

Objektart / Standort: European Central Bank - Sonnemannstraße 20 - 60314 Frankfurt am Main

Anlagen: RLT – Anlagen (ausgenommen Anlagen [REDACTED])
gem. Einzelaufstellung in Anhang 1

Betreiber: [REDACTED]

Teilnehmer: [REDACTED]

Sachverständige: [REDACTED]

Zusammenfassung und Ergebnisse: (Prüfergebnisse im Prüfbericht ab Seite 2)

Bewertung der Mängel: Es wurden noch vereinzelte wesentliche Mängel festgestellt. Die Betriebssicherheit und Wirksamkeit der Anlagen kann daher noch nicht abschließend bestätigt werden. Der Weiterbetrieb der Anlagen bis zur Mängelbeseitigung ist möglich/~~nicht möglich~~.

Maßgaben: Die als wesentlich gekennzeichneten Mängel sind unverzüglich zu beseitigen. Die vollständige Beseitigung der Mängel mit Frist hat im u.g. Zeitraum zu erfolgen. Bei den sonstigen Mängeln ohne Frist liegt die Beseitigung in der Eigenverantwortung des Betreibers. Eine Nachprüfung ist erforderlich. Die Beseitigung der Mängel ist dem SV schriftlich mitzuteilen.

Mängelbeseitigung erforderlich bis:
wesentliche Mängel unverzüglich,
alle weiteren Mängel spätestens bis 31.12.2022

Nächste Prüfung:
nach Mängelbeseitigung
Nächste wiederkehrende Prüfung:
Brandschutzklappen: 01/2024
RLT – Anlagen: 09/2024

Datum der Prüfung:
01/2021 – 03/2022
Berichtsdatum: 18.03.2022

Der Prüfbericht umfasst 9 Seite(n), 209 Anlagenseite(n) und 0 Zeichnung(en).

1 Prüfgrundlagen

1.1 Angewandte Grundsätze

- Verordnung über die Prüfung technischer Anlagen und Einrichtungen in Gebäuden (TPrüfV - Hessen)
- Bauordnung für das Land Hessen (HBO)
- Grundsätze für die Prüfung technischer Anlagen entsprechend der Muster-Prüfverordnung durch bauaufsichtlich anerkannte Prüfsachverständige (Muster – Prüfgrundsätze)
- Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Lüftungsanlagen (Muster-Lüftungsanlagen-Richtlinie M-LüAR)

1.2 Verwendete Messgeräte

- Klimamessgerät für Temperatur, Druck und Volumenstrom
Fabrikat: [REDACTED]
- Kältespray
- Prüfaerosol für [REDACTED]

1.3 Objektbeschreibung

Bauliche Daten:	
Objektbezeichnung:	European Central Bank Sonnemannstraße 20 - 60314 Frankfurt a.M.
Nutzungsart:	Bürogebäude
Etagen:	Hauptgebäude Hochhaus Süd: [REDACTED] Hochhaus Nord: [REDACTED] Großmarkthalle: [REDACTED]
Gebäudeklasse:	Hochhaus – Versammlungsstätte - Sonderbau
Inbetriebnahme:	2015

1.4 Anlagenumfang

Eine detaillierte Auflistung der geprüften Anlagen kann der Tabelle im Anhang 1 entnommen werden.

1.5 Prüfumfang

Der Prüfumfang umfasst die Überprüfung der im Anhang aufgeführten RLT-Geräte und deren Brandschutzklappen hinsichtlich ihrer Betriebssicherheit und Wirksamkeit unter Berücksichtigung der Grundsätze für die Prüfung technischer Anlagen durch bauaufsichtlich anerkannte Prüfsachverständige.

Bei diesem Bericht handelt es sich um einen Teilprüfbericht. Die Berichte der wiederkehrenden Prüfung an RLT-Anlagen wurden in folgende Bereiche unterteilt:

- RLT – Anlagen im Wirkbereich [REDACTED]
- RLT – Anlagen im Wirkbereich [REDACTED]



2 Ordnungsprüfung

2.1 Unterlagen

- Baugenehmigung der Stadt Frankfurt am Main, [REDACTED]
- Baugenehmigung der Stadt Frankfurt am Main, [REDACTED]
- 1. Teilbaugenehmigung der Stadt Frankfurt am Main, [REDACTED]
- Baugenehmigung der Stadt Frankfurt am Main, [REDACTED]
- 1. Teilbaugenehmigung der Stadt Frankfurt am Main, [REDACTED]
- Baugenehmigung der Stadt Frankfurt am Main, [REDACTED]
- 5. Nachtrag zur Baugenehmigung der Stadt Frankfurt am Main, [REDACTED]
- Baugenehmigung der Stadt Frankfurt am Main, [REDACTED]
- Erläuterungsbericht sowie vereinzelte Planunterlagen zum Lüftungsgesuch [REDACTED]
- Lüftungsgesuch [REDACTED]

[REDACTED]

- Lüftungsgesuch [REDACTED]
- Lüftungsgesuch [REDACTED]
- Brandschutzkonzept [REDACTED]
- Zustimmung im Einzelfall [REDACTED]
- Revisionszeichnungen der RLT-Anlagen, [REDACTED]
- Revisionszeichnungen der RLT-Anlagen, [REDACTED]
- Schriftliche Bestätigung/Dokumentation [REDACTED]
- Zusammenstellung der Anlagen welche über eine Schnittstelle verfügen, [REDACTED]
- Prüfbericht des TÜV Hessen über die wiederkehrende Prüfung der Brandmeldeanlage [REDACTED]
- Prüfbericht des TÜV Hessen über die wiederkehrende Prüfung der Brandmeldeanlage [REDACTED]
- Prüfberichte über die Prüfung von Lüftungstechnischen Anlagen und maschinellen Rauchabzügen [REDACTED].
Die Prüfberichte unterteilen sich in folgende Bereiche:
1.) Bereich: [REDACTED]
2.) Bereich: [REDACTED]
- Prüfbericht über die Prüfung von Lüftungstechnischen Anlagen [REDACTED]
- Prüfbericht der letzten wiederkehrenden Prüfung [REDACTED]

[REDACTED]

- Prüfbericht der letzten wiederkehrenden Prüfung

2.2 Bewertung der Unterlagen

Eine Prüfung, ob Aufbau und Nutzung der bestehenden Anlage(n) in brandschutztechnischer Hinsicht den Genehmigungsunterlagen entspricht, konnte

vollumfänglich

x nur teilweise

nicht

durchgeführt werden.

Die Anlagen wurden daher auf Basis der unter Abschnitt 2.1 benannten Unterlagen bewertet. Zur abschließenden Bewertung sind die Unterlagen gem. Abschnitt 3.2.1 nachzureichen.

2.3 Abgrenzung/Leistungsgrenze/Hinweise

Lfd.-Nr.	Gegenstand	Beschreibung
1	Abnahme	Der vorliegende Prüfbericht bewertet lediglich die Umsetzung baurechtlicher Schutzziele und ersetzt keine Abnahme gem. VOB/B § 12, welche durch den Bauherrn/Auftraggeber zu leisten ist.
2	Erstprüfung	Bei einer „Erstprüfung“ bzw. „Prüfung vor Inbetriebnahme“ entsprechen die Randbedingungen der Prüfung aufgrund des Baustellencharakters nicht zwangsläufig der späteren Nutzung des Gebäudes. Anhand von Zugänglichkeiten, Möblierungen, Umbauten, etc. können wiederkehrende Prüfungen zu abweichenden Ergebnissen kommen.
3	Wiederkehrende Prüfung	Die Prüfung von Brandschutz- und Entrauchungsklappen hinsichtlich des korrekten Einbaus gemäß Verwendbarkeitsnachweis erfolgt im Rahmen einer WP zerstörungsfrei (rein optisch).
4	Wirkprinzipprüfung	Die automatische Ansteuerung/Abschaltung der Anlagen über die Brandmeldeanlage gehört nicht zum Prüfumfang.
5	Funktionserhalt und Ersatzstrom	Die ausreichende Dimensionierung und einwandfreie Funktion der Notstromanlage sowie die Bewertung der Ausführung der elektrischen Leitungsanlagen in Funktionserhalt sind bei der Prüfung der durch einen Prüfsachverständigen SV zu prüfen.
6	Brandschutz	Bezüglich des baulichen Brandschutzes wird davon ausgegangen, dass das Gebäude dem genehmigten Stand entspricht.
7	Bezeichnung BSK	Die Identifikation der Brandschutz- und Entrauchungsklappen erfolgte anhand von Schemata in den Zentralen bzw. durch die vor Ort angebrachten Kennzeichnungsschilder.
8	Leistungsgrenze	In der Prüfleistung nicht enthalten sind eigenständige Projekte des Betreibers/Nutzers, welche evtl. zum Zeitpunkt der Prüfung im Gebäude ausgeführt werden.
9	Stillgelegte Anlagen	Stillgelegte Anlagen bzw. nicht in Nutzung befindliche Gebäudebereich sind nach PrüfVO vor Wiederinbetriebnahme einer Erstprüfung durch einen Prüfsachverständigen zu unterziehen.

Tabelle gilt nur, sofern auf das Projekt zutreffend

3 Technische Prüfung

3.1 Prüf- und Messergebnisse

Bei der Sicht- und Funktionsprüfung der Anlagen wurden
keine Mängel festgestellt

- wesentliche Mängel festgestellt**
- sonstige Mängel festgestellt

Die Betriebssicherheit und Wirksamkeit der Anlagen
kann bestätigt werden

- kann abschließend noch nicht bestätigt werden**
- kann ohne Vorlage der Genehmigungsunterlagen nicht bewertet werden

Nur bei wesentlichen Mängeln:

Der Weiterbetrieb der Anlagen bis zur Mängelbeseitigung

- ist möglich**
- ist nicht möglich

Die Beseitigung der sonstigen Mängel **mit** Frist hat in dem u. g. Zeitraum zu erfolgen. Bei den sonstigen Mängeln **ohne** Frist liegt die Beseitigung in der Eigenverantwortung des Betreibers.

Eine Nachprüfung vor Ort ist

- erforderlich**
- nicht erforderlich

Wenn eine Mängelbeseitigung erforderlich ist, ist die Beseitigung dem SV schriftlich mitzuteilen.

Mangelschlüssel:			
Nr.	Priorität	Erläuterung	Fristen
1	Hohe	Wesentlicher Mangel mit Fristsetzung	Beseitigung unverzüglich
2	Mittlere	Sonstiger Mangel mit Fristsetzung	Beseitigung spätestens bis 31.12.2022
3	Niedrige	Sonstiger Mangel ohne Fristsetzung	Beseitigung liegt in der Eigenverantwortung des Betreibers.*)
0	Keine	Ohne erkennbare Mängel	/.
H	Keine	Hinweis bzw. zusätzliche Information	/.

*) Empfehlung: bei der nächsten Wartung

Ifd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage / Bauteil	Prüfergebnis
Mangelschlüssel: 1 (hohe) / 2 (mittlere) / 3 (niedrige) / 0 (ohne) / H (Hinweis)		
7	H Anlagen mit der Funktion: [REDACTED]	[REDACTED]
8	H Kanäle [REDACTED]	[REDACTED]

3.2.2 RLT - Anlagen

Ifd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage / Bauteil	festgestellte Mängel
Mangelschlüssel: 1 (hohe) / 2 (mittlere) / 3 (niedrige) / 0 (ohne) / H (Hinweis)		
9	2 RLT - Liste (Anhang 1)	[REDACTED]
10	H RLT-Geräte mit Befeuchtungseinrichtung	[REDACTED]

3.2.3 Brandschutzklappen

Ifd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage / Bauteil	festgestellte Mängel
Mangelschlüssel: 1 (hohe) / 2 (mittlere) / 3 (niedrige) / 0 (ohne) / H (Hinweis)		
11	1 Auszug BSK - Liste (Anhang 2)	Es sind wesentliche Mängel vorhanden.
12	H Gleitende Deckenanschlüsse	[REDACTED]
13	H Kennzeichnung	[REDACTED]
14	2 Innere Sichtprüfung an Klappensystemen [REDACTED]	[REDACTED]



lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage / Bauteil	festgestellte Mängel
Mangelschlüssel: 1 (hohe) / 2 (mittlere) / 3 (niedrige) / 0 (ohne) / H (Hinweis)		
15	H Mangelbeseitigungsmaßnahme [redacted]	[redacted]

4 Technische Daten

Siehe Anlage(n)

ECB-PUBLIC



RLT-Liste

Bauvorhaben:

European Central Bank - Prüfung der Lüftungsanlagen

Datum der Prüfung: 01/2021 – 03/2022

Mangelschlüssel: 1 = wesentlicher Mangel mit Fristsetzung / 2 = sonstiger Mangel mit Fristsetzung / 3 = sonstiger Mangel ohne Fristsetzung / 0 = ohne erkennbaren Mangel / H = Hinweis / Q = Qualitätsprüfung

Prüfergebnis		Anlagenkomponente																Lfd. Nr.										
Mangelpriorität	Mangelbeschreibung	Bemerkung	Ebene	GB-Teil	RLT-Anlagennummer	TCP	Anlage	Entrauchungs-funktion	Zuluft	Abluft	Mischkammer	CO ₂ -Regelung	Filterstufe 1	Filterstufe 2	Heizregister	Kühlregister	Befeuchter		adiabatische Kühlung	Wärmerückgewinnung	Reparaturschalter	Frostschutz	Filterüberwachungs	Strömungsüberwachungs	Brandschutzklappen	Rauchschutzklappen	(RLT-Aus)	
0	ohne erkennbare Mängel																											1
0	ohne erkennbare Mängel																											2
H	Die Anlageninteraktion bei einem [redacted] in der [redacted] konnte am Prüfungstag nicht getestet/nachvollzogen werden. Die Funktionsprüfung erfolgt im Rahmen der Wartung [redacted] und ist mit einem Protokoll nachzuweisen. [redacted] laut [redacted] vorhanden jedoch vor Ort nicht vorgefunden worden.																											3
2	keine Abschaltvorrichtung im Bereich [redacted] ersichtlich																											4
2	keine Abschaltvorrichtung im [redacted] ersichtlich, Schlauch der Fremdbelüftung [redacted] defekt																											5
0	ohne erkennbare Mängel																											6
H	[redacted] lief zum Zeitpunkt der Prüfung nicht, Art der Ansteuerung unbekannt, Anlage läuft gem. [redacted]-Historie nicht regelmäßig -> Anforderungen?																											7
H	[redacted] lief zum Zeitpunkt der Prüfung nicht, Art der Ansteuerung unbekannt, Anlage läuft gem. [redacted]-Historie nicht regelmäßig -> Anforderungen?																											8
H	[redacted] lief zum Zeitpunkt der Prüfung nicht, Art der Ansteuerung unbekannt, Anlage läuft gem. [redacted]-Historie nicht regelmäßig -> Anforderungen?																											9
H	[redacted] lief zum Zeitpunkt der Prüfung nicht, Art der Ansteuerung unbekannt, Anlage läuft gem. [redacted]-Historie nicht regelmäßig -> Anforderungen?																											10

RLT-Liste

Bauvorhaben:

European Central Bank - Prüfung der Lüftungsanlagen

Datum der Prüfung: 01/2021 – 03/2022

Mangelschlüssel: 1 = wesentlicher Mangel mit Fristsetzung / 2 = sonstiger Mangel mit Fristsetzung / 3 = sonstiger Mangel ohne Fristsetzung / 0 = ohne erkennbaren Mangel / H = Hinweis / Q = Qualitätsprüfung

Prüfergebnis		Anlagenkomponente																Lfd. Nr.										
Mangelpriorität	Mangelbeschreibung	Bemerkung	Ebene	GB-Teil	RLT-Anlagennummer	TCP	Anlage	Entrauchungs-funktion	Zuluft	Abluft	Mischkammer	CO ₂ -Regelung	Filterstufe 1	Filterstufe 2	Heizregister	Kühlregister	Befeuchter		adiabatische Kühlung	Wärmerückgewinnung	Reparaturschalter	Frostschutz	Filterüberwachungs	Strömungsüberwachungs	Brandschutzklappen	Rauchschutzklappen	(RLT-Aus)	
H	lief zum Zeitpunkt der Prüfung nicht, Art der Ansteuerung unbekannt, Anlage läuft gem. -Historie nicht regelmäßig -> Anforderungen?, konnte am nicht erkannt werden																											11
H	lief zum Zeitpunkt der Prüfung nicht, Art der Ansteuerung unbekannt, Anlage läuft gem. -Historie nicht regelmäßig -> Anforderungen?, konnte am nicht erkannt werden																											12
H	lief zum Zeitpunkt der Prüfung nicht, Art der Ansteuerung unbekannt, Anlage läuft gem. -Historie nicht regelmäßig -> Anforderungen?, konnte am Schaltschrank nicht erkannt werden																											13
H	lief zum Zeitpunkt der Prüfung nicht, Art der Ansteuerung unbekannt, Anlage läuft gem. -Historie nicht regelmäßig -> Anforderungen?, konnte am Schaltschrank nicht erkannt werden																											14
0	ohne erkennbare Mängel																											15
2	keine Abschaltvorrichtung der ersichtlich																											16
H	lief zum Zeitpunkt der Prüfung nicht, gem. Erstprüfbericht ist eine Zuschaltung der Anlage vorgesehen. ist auf dargestellt, konnte vor Ort jedoch nicht vorgefunden werden.																											17
H	lief zum Zeitpunkt der Prüfung nicht, gem. Erstprüfbericht ist eine Zuschaltung der Anlage vorgesehen.																											18
H	lief zum Zeitpunkt der Prüfung nicht, gem. Erstprüfbericht ist eine Zuschaltung der Anlage vorgesehen. ist auf dargestellt, konnte vor Ort jedoch nicht vorgefunden werden.																											19
H	lief zum Zeitpunkt der Prüfung nicht, gem. Erstprüfbericht ist eine Zuschaltung der Anlage vorgesehen.																											20

RLT-Liste

Bauvorhaben:

European Central Bank - Prüfung der Lüftungsanlagen

Datum der Prüfung: 01/2021 – 03/2022

Mangelschlüssel: 1 = wesentlicher Mangel mit Fristsetzung / 2 = sonstiger Mangel mit Fristsetzung / 3 = sonstiger Mangel ohne Fristsetzung / 0 = ohne erkennbaren Mangel / H = Hinweis / Q = Qualitätsprüfung

Prüfergebnis		Anlagenkomponente												Lfd. Nr.														
Mangelpriorität	Mangelbeschreibung	Bemerkung	Ebene	GB-Teil	RLT-Anlagennummer	TCP	Anlage	Entrauchungs-funktion	Zuluft	Abluft	Mischkammer	CO ₂ -Regelung	Filterstufe 1		Filterstufe 2	Heizregister	Kühlregister	Befeuchter	adiabatische Kühlung	Wärmerückgewinnung	Reparaturschalter	Frostschutz	Filterüberwachungs	Strömungsüberwachungs	Brandschutzklappen	Rauchschutzklappen	(RLT-Aus)	
H	lief zum Zeitpunkt der Prüfung nicht, gem. Erstprüfbericht ist eine Zuschaltung der Anlage vorgesehen. ist auf dargestellt, konnte vor Ort jedoch nicht vorgefunden werden.																											21
H	lief zum Zeitpunkt der Prüfung nicht, gem. Erstprüfbericht ist eine temperaturabhängige Zuschaltung der Anlage vorgesehen.																											22
0	ohne erkennbare Mängel																											23
0	ohne erkennbare Mängel																											24
0	ohne erkennbare Mängel																											25
H	Die Anlageninteraktion bei einem in der konnte am Prüfungstag nicht getestet/nachvollzogen werden. Die Funktionsprüfung hat im Zuge der Wartung Kälte zu erfolgen.																											26
H	Die Anlageninteraktion bei einem in der konnte am Prüfungstag nicht getestet/nachvollzogen werden. Die Funktionsprüfung hat im Zuge der Wartung Kälte zu erfolgen.																											27
H	es wird auf die Bemerkungen aus dem Prüfbericht (Abschnitt 3.2.1 - lfd. Nr.: 5) hingewiesen.																											28
H	es wird auf die Bemerkungen aus dem Prüfbericht (Abschnitt 3.2.1 - lfd. Nr.: 5) hingewiesen, Lage der nicht bekannt																											29
H	es wird auf die Bemerkungen aus dem Prüfbericht (Abschnitt 3.2.1 - lfd. Nr.: 5) hingewiesen, Lage der nicht bekannt																											30

RLT-Liste

Bauvorhaben:

European Central Bank - Prüfung der Lüftungsanlagen

Datum der Prüfung: 01/2021 – 03/2022

Mangelschlüssel: 1 = wesentlicher Mangel mit Fristsetzung / 2 = sonstiger Mangel mit Fristsetzung / 3 = sonstiger Mangel ohne Fristsetzung / 0 = ohne erkennbaren Mangel / H = Hinweis / Q = Qualitätsprüfung

Prüfergebnis		Anlagenkomponente												Lfd. Nr.														
Mangelpriorität	Mangelbeschreibung	Bemerkung	Ebene	GB-Teil	RLT-Anlagennummer	TCP	Anlage	Entrauchungs-funktion	Zuluft	Abluft	Mischkammer	CO ₂ -Regelung	Filterstufe 1		Filterstufe 2	Heizregister	Kühlregister	Befeuchter	adiabatische Kühlung	Wärmerückgewinnung	Reparaturschalter	Frostschutz	Filterüberwachung	Strömungsüberwachung	Brandschutzklappen	Rauchschutzklappen	(RLT-Aus)	
H	es wird auf die Bemerkungen aus dem Prüfbericht (Abschnitt 3.2.1 - lfd. Nr.: 5) hingewiesen.																											31
H	es wird auf die Bemerkungen aus dem Prüfbericht (Abschnitt 3.2.1 - lfd. Nr.: 5) hingewiesen.																											32
H	es wird auf die Bemerkungen aus dem Prüfbericht (Abschnitt 3.2.1 - lfd. Nr.: 5) hingewiesen. Die Betriebszeiten der ZU- und Abluftversorgung sind zu vereinheitlichen -> am Prüfungstag [redacted], die zugehörige Abluftklappe war jedoch geschlossen.																										33	
0	ohne erkennbare Mängel																										34	
0	ohne erkennbare Mängel																										35	
3	Frostschutzschaltung kontrollieren, Regelventil wird augenscheinlich nicht angesteuert. [redacted] ->Ansteuerung kontrollieren																										36	
H	siehe Zuluftanlage																										37	
2	Der [redacted] detektiert nicht im [redacted]																										38	
0	ohne erkennbare Mängel																										39	

RLT-Liste

Bauvorhaben:

European Central Bank - Prüfung der Lüftungsanlagen

Datum der Prüfung: 01/2021 – 03/2022

Mangelschlüssel: 1 = wesentlicher Mangel mit Fristsetzung / 2 = sonstiger Mangel mit Fristsetzung / 3 = sonstiger Mangel ohne Fristsetzung / 0 = ohne erkennbaren Mangel / H = Hinweis / Q = Qualitätsprüfung

Prüfergebnis		Anlagenkomponente														Lfd. Nr.											
Mangelpriorität	Mangelbeschreibung	Bemerkung	Ebene	GB-Teil	RLT-Anlagennummer	TCP	Anlage	Entrauchungs-funktion	Zuluft	Abluft	Mischkammer	CO ₂ -Regelung	Filterstufe 1	Filterstufe 2	Heizregister		Kühlregister	Befeuchter	adiabatische Kühlung	Wärmerückgewinnung	Reparaturschalter	Frostschutz	Filterüberwachung	Strömungsüberwachung	Brandschutzklappen	Rauchschutzklappen	(RLT-Aus)
0	ohne erkennbare Mängel																										40
0	ohne erkennbare Mängel																										41
3		Der [redacted] detektiert nicht im [redacted] Frostschuttschaltung kontrollieren -> Regelventil wird augenscheinlich nicht angesteuert. <u>Hinweis:</u> Verbindungsklappe [redacted] 1 (zuluftseitig) zwischen [redacted] im Betrieb von beiden Anlagen geöffnet. Die zugehörige Abluftklappe ist jedoch 50% geschlossen. Hintergrund sollte geklärt werden.																									42
0	ohne erkennbare Mängel																										43
3	Verbindungsklappen [redacted] im Betrieb von beiden Anlagen geöffnet. Bei Störung der Anlage [redacted] schließen Verbindungsklappen, die redundante Anlage geht in einen leistungsseitigen Pendelbetrieb. Die Klappenansteuerung ist zu prüfen. Bei Störung der Anlage [redacted] bleiben die Verbindungsklappen offen. Bei Frostalarm kommt keine Wärme am Register an.																										44
H	siehe Zuluftanlage																										45

RLT-Liste

Bauvorhaben:

██████████ - European Central Bank - Prüfung der Lüftungsanlagen

Datum der Prüfung: 01/2021 – 03/2022

Mangelschlüssel: 1 = wesentlicher Mangel mit Fristsetzung / 2 = sonstiger Mangel mit Fristsetzung / 3 = sonstiger Mangel ohne Fristsetzung / 0 = ohne erkennbaren Mangel / H = Hinweis / Q = Qualitätsprüfung

Prüfergebnis		Anlagenkomponente														Lfd. Nr.											
Mangelpriorität	Mangelbeschreibung	Bemerkung	Ebene	GB-Teil	RLT-Anlagennummer	TCP	Anlage	Entrauchungs-funktion	Zuluft	Abluft	Mischkammer	CO ₂ -Regelung	Filterstufe 1	Filterstufe 2	Heizregister		Kühlregister	Befeuchter	adiabatische Kühlung	Wärmerückgewinnung	Reparaturschalter	Frostschutz	Filterüberwachungs	Strömungsüberwachungs	Brandschutzklappen	Rauchschutzklappen	(RLT-Aus)
H	Verbindungsclappe zwischen ██████████ ist permanent geöffnet ->Ansteuerung kontrollieren																										46
H	siehe Zuluftanlage																										47
0	ohne erkennbare Mängel																										48
0	ohne erkennbare Mängel																										49
H	Verbindungsclappe ██████████ im Betrieb von beiden Anlagen geöffnet. Die zugehörige Abluftclappe ist jedoch 50% geschlossen. Hintergrund sollte geklärt werden.																										50
0	ohne erkennbare Mängel																										51
2	Der ██████████ detektiert nicht im ██████████																										52
0	ohne erkennbare Mängel																										53

RLT-Liste

Bauvorhaben:

European Central Bank - Prüfung der Lüftungsanlagen

Datum der Prüfung: 01/2021 – 03/2022

Mangelschlüssel: 1 = wesentlicher Mangel mit Fristsetzung / 2 = sonstiger Mangel mit Fristsetzung / 3 = sonstiger Mangel ohne Fristsetzung / 0 = ohne erkennbaren Mangel / H = Hinweis / Q = Qualitätsprüfung

Prüfergebnis		Anlagenkomponente														Lfd. Nr.											
Mangelpriorität	Mangelbeschreibung	Bemerkung	Ebene	GB-Teil	RLT-Anlagennummer	TCP	Anlage	Entrauchungs-funktion	Zuluft	Abluft	Mischkammer	CO ₂ -Regelung	Filterstufe 1	Filterstufe 2	Heizregister		Kühlregister	Befeuchter	adiabatische Kühlung	Wärmerückgewinnung	Reparaturschalter	Frostschutz	Filterüberwachungs	Strömungsüberwachungs	Brandschutzklappen	Rauchschutzklappen	(RLT-Aus)
3	der Tropfenabscheider schließt nicht dicht mit dem Gehäuserahmen ab und lässt Tropfen durch (Leckage)																										54
0	ohne erkennbare Mängel																										55
0	ohne erkennbare Mängel																										56
0	ohne erkennbare Mängel																										57
H	GLT zeigt fällige Befeuchterwartung an																										58
0	ohne erkennbare Mängel																										59
0	ohne erkennbare Mängel																										60
0	ohne erkennbare Mängel																										61
H	GLT zeigt fällige Befeuchterwartung an																										62
0	ohne erkennbare Mängel																										63

RLT-Liste

Bauvorhaben:

European Central Bank - Prüfung der Lüftungsanlagen

Datum der Prüfung: 01/2021 – 03/2022

Mangelschlüssel: 1 = wesentlicher Mangel mit Fristsetzung / 2 = sonstiger Mangel mit Fristsetzung / 3 = sonstiger Mangel ohne Fristsetzung / 0 = ohne erkennbaren Mangel / H = Hinweis / Q = Qualitätsprüfung

Prüfergebnis		Anlagenkomponente														Lfd. Nr.												
Mangelpriorität	Mangelbeschreibung	Bemerkung	Ebene	GB-Teil	RLT-Anlagennummer	TCP	Anlage	Entrauchungs-funktion	Zuluft	Abluft	Mischkammer	CO ₂ -Regelung	Filterstufe 1	Filterstufe 2	Heizregister		Kühlregister	Befeuchter	adiabatische Kühlung	Wärmerückgewinnung	Reparaturschalter	Frostschutz	Filterüberwachungs	Strömungsüberwachungs	Brandschutzklappen	Rauchschutzklappen	(RLT-Aus)	
0	ohne erkennbare Mängel																											64
0	ohne erkennbare Mängel																											65
0	ohne erkennbare Mängel																											66
0	ohne erkennbare Mängel																											67
3		Frostschuttschaltung kontrollieren -> Regelventil wird augenscheinlich nicht angesteuert.																										68
0	ohne erkennbare Mängel																											69
3		Frostschuttschaltung kontrollieren -> Bei Frostalarm kommt keine Wärme am Register an.																										70
0	ohne erkennbare Mängel																											71
H		Anschluss an [redacted] konnte nicht beurteilt werden																										72
0	ohne erkennbare Mängel																											73

RLT-Liste

Bauvorhaben:

European Central Bank - Prüfung der Lüftungsanlagen

Datum der Prüfung: 01/2021 – 03/2022

Mangelschlüssel: 1 = wesentlicher Mangel mit Fristsetzung / 2 = sonstiger Mangel mit Fristsetzung / 3 = sonstiger Mangel ohne Fristsetzung / 0 = ohne erkennbaren Mangel / H = Hinweis / Q = Qualitätsprüfung

Prüfergebnis		Anlagenkomponente														Lfd. Nr.											
Mangelpriorität	Mangelbeschreibung	Bemerkung	Ebene	GB-Teil	RLT-Anlagennummer	TCP	Anlage	Entrauchungs-funktion	Zuluft	Abluft	Mischkammer	CO ₂ -Regelung	Filterstufe 1	Filterstufe 2	Heizregister		Kühlregister	Befeuchter	adiabatische Kühlung	Wärmerückgewinnung	Reparaturschalter	Frostschutz	Filterüberwachungs	Strömungsüberwachungs	Brandschutzklappen	Rauchschutzklappen	(RLT-Aus)
H	Anschluss an [redacted] konnte nicht beurteilt werden																										74
0	ohne erkennbare Mängel																										75
H	Siphon weist nur geringes Gefälle auf																										76
0	ohne erkennbare Mängel																										77
0	ohne erkennbare Mängel																										78
0	ohne erkennbare Mängel																										79
3	[redacted] nicht gem. UVV zugänglich																										80
0	ohne erkennbare Mängel																										81
0	ohne erkennbare Mängel																										82
0	ohne erkennbare Mängel																										83

RLT-Liste

Bauvorhaben:

European Central Bank - Prüfung der Lüftungsanlagen

Datum der Prüfung: 01/2021 – 03/2022

Mangelschlüssel: 1 = wesentlicher Mangel mit Fristsetzung / 2 = sonstiger Mangel mit Fristsetzung / 3 = sonstiger Mangel ohne Fristsetzung / 0 = ohne erkennbaren Mangel / H = Hinweis / Q = Qualitätsprüfung

Prüfergebnis		Anlagenkomponente												Lfd. Nr.														
Mangelpriorität	Mangelbeschreibung	Bemerkung	Ebene	GB-Teil	RLT-Anlagennummer	TCP	Anlage	Entrauchungs-funktion	Zuluft	Abluft	Mischkammer	CO ₂ -Regelung	Filterstufe 1		Filterstufe 2	Heizregister	Kühlregister	Befeuchter	adiabatische Kühlung	Wärmerückgewinnung	Reparaturschalter	Frostschutz	Filterüberwachungs	Strömungsüberwachungs	Brandschutzklappen	Rauchschutzklappen	(RLT-Aus)	
3	Zuluftjalousieklappe nachjustieren -> schließt nicht vollständig, Fehlströmungen im Anlagenstillstand																											84
3	Abluftjalousieklappe nachjustieren -> schließt nicht vollständig, Fehlströmungen im Anlagenstillstand																											85
0	ohne erkennbare Mängel																											86
0	ohne erkennbare Mängel																											87
H	zugehörige Kälteanlage nicht in Funktion																											88
H	Ablüfter ohne Eignung für Küchenabluft, inwiefern mit fetthaltiger Abluft zu rechnen ist wäre zu prüfen -> es wird auf die Erstprüfung verwiesen																											89
0	ohne erkennbare Mängel																											90
0	ohne erkennbare Mängel																											91
0	ohne erkennbare Mängel																											92
0	ohne erkennbare Mängel																											93

RLT-Liste

Bauvorhaben:

European Central Bank - Prüfung der Lüftungsanlagen

Datum der Prüfung: 01/2021 – 03/2022

Mangelschlüssel: 1 = wesentlicher Mangel mit Fristsetzung / 2 = sonstiger Mangel mit Fristsetzung / 3 = sonstiger Mangel ohne Fristsetzung / 0 = ohne erkennbaren Mangel / H = Hinweis / Q = Qualitätsprüfung

Prüfergebnis		Anlagenkomponente														Lfd. Nr.											
Mangelpriorität	Mangelbeschreibung	Bemerkung	Ebene	GB-Teil	RLT-Anlagennummer	TCP	Anlage	Entrauchungs-funktion	Zuluft	Abluft	Mischkammer	CO ₂ -Regelung	Filterstufe 1	Filterstufe 2	Heizregister		Kühlregister	Befeuchter	adiabatische Kühlung	Wärmerückgewinnung	Reparaturschalter	Frostschutz	Filterüberwachungs	Strömungsüberwachungs	Brandschutzklappen	Rauchschutzklappen	(RLT-Aus)
3	Frostschutzschaltung kontrollieren, Regelventil schließt nach kurzer Zeit																										94
0	ohne erkennbare Mängel																										95
3	Frostschutzschaltung kontrollieren, Regelventil schließt nach kurzer Zeit																										96
0	ohne erkennbare Mängel																										97
0	ohne erkennbare Mängel																										98
0	ohne erkennbare Mängel																										99
3	Frostschutzschaltung kontrollieren, Regelventil schließt nach kurzer Zeit																										100
0	ohne erkennbare Mängel																										101
0	ohne erkennbare Mängel																										102
0	ohne erkennbare Mängel																										103

RLT-Liste

Bauvorhaben:

European Central Bank - Prüfung der Lüftungsanlagen

Datum der Prüfung: 01/2021 – 03/2022

Mangelschlüssel: 1 = wesentlicher Mangel mit Fristsetzung / 2 = sonstiger Mangel mit Fristsetzung / 3 = sonstiger Mangel ohne Fristsetzung / 0 = ohne erkennbaren Mangel / H = Hinweis / Q = Qualitätsprüfung

Prüfergebnis		Anlagenkomponente														Lfd. Nr.												
Mangelpriorität	Mangelbeschreibung	Bemerkung	Ebene	GB-Teil	RLT-Anlagennummer	TCP	Anlage	Entrauchungs-funktion	Zuluft	Abluft	Mischkammer	CO ₂ -Regelung	Filterstufe 1	Filterstufe 2	Heizregister		Kühlregister	Befeuchter	adiabatische Kühlung	Wärmerückgewinnung	Reparaturschalter	Frostschutz	Filterüberwachungs	Strömungsüberwachungs	Brandschutzklappen	Rauchschutzklappen	(RLT-Aus)	
0	ohne erkennbare Mängel																											104
0	ohne erkennbare Mängel																											105
2	keine Abschaltvorrichtung im Bereich der Kochstelle ersichtlich																											106
2	keine Abschaltvorrichtung im Bereich der Kochstelle ersichtlich <u>Hinweis:</u> Gasverriegelung konnte aufgrund eines Defekts der Gasversorgung nicht kontrolliert werden																											107
0	ohne erkennbare Mängel																											108
0	ohne erkennbare Mängel																											109
0	ohne erkennbare Mängel																											110
2	Schlauch der Fremdbelüftung defekt																											111

RLT-Liste

Bauvorhaben:

European Central Bank - Prüfung der Lüftungsanlagen

Datum der Prüfung: 01/2021 – 03/2022

Mangelschlüssel: 1 = wesentlicher Mangel mit Fristsetzung / 2 = sonstiger Mangel mit Fristsetzung / 3 = sonstiger Mangel ohne Fristsetzung / 0 = ohne erkennbaren Mangel / H = Hinweis / Q = Qualitätsprüfung

Prüfergebnis		Anlagenkomponente												Lfd. Nr.														
Mangelpriorität	Mangelbeschreibung	Bemerkung	Ebene	GB-Teil	RLT-Anlagennummer	TCP	Anlage	Entrauchungs-funktion	Zuluft	Abluft	Mischkammer	CO ₂ -Regelung	Filterstufe 1		Filterstufe 2	Heizregister	Kühlregister	Befeuchter	adiabatische Kühlung	Wärmerückgewinnung	Reparaturschalter	Frostschutz	Filterüberwachungs	Strömungsüberwachungs	Brandschutzklappen	Rauchschutzklappen	(RLT-Aus)	
H	Anschluss an [redacted] konnte nicht beurteilt werden																											112
0	ohne erkennbare Mängel																											113
0	ohne erkennbare Mängel																											114
0	ohne erkennbare Mängel																											115
0	ohne erkennbare Mängel																											116
0	ohne erkennbare Mängel																											117
0	ohne erkennbare Mängel																											118
0	ohne erkennbare Mängel																											119
H	Anschluss an [redacted] konnte nicht beurteilt werden																											120
0	ohne erkennbare Mängel																											121

RLT-Liste

Bauvorhaben:

European Central Bank - Prüfung der Lüftungsanlagen

Datum der Prüfung: 01/2021 – 03/2022

Mangelschlüssel: 1 = wesentlicher Mangel mit Fristsetzung / 2 = sonstiger Mangel mit Fristsetzung / 3 = sonstiger Mangel ohne Fristsetzung / 0 = ohne erkennbaren Mangel / H = Hinweis / Q = Qualitätsprüfung

Prüfergebnis		Anlagenkomponente														Lfd. Nr.											
Mangelpriorität	Mangelbeschreibung	Bemerkung	Ebene	GB-Teil	RLT-Anlagennummer	TCP	Anlage	Entrauchungs-funktion	Zuluft	Abluft	Mischkammer	CO ₂ -Regelung	Filterstufe 1	Filterstufe 2	Heizregister		Kühlregister	Befeuchter	adiabatische Kühlung	Wärmerückgewinnung	Reparaturschalter	Frostschutz	Filterüberwachungs	Strömungsüberwachungs	Brandschutzklappen	Rauchschutzklappen	(RLT-Aus)
2	signalisiert unzureichenden Luftstrom, Position ist gem. Herstellervorgaben anzupassen																										122
0	ohne erkennbare Mängel																										123
0	ohne erkennbare Mängel																										124
0	ohne erkennbare Mängel																										125
0	ohne erkennbare Mängel																										126
0	ohne erkennbare Mängel																										127
0	ohne erkennbare Mängel																										128
0	ohne erkennbare Mängel																										129
H	Anlage als Vorhaltung für Werkstatt derzeit kein Schweißplatz vorhanden																										130
0	ohne erkennbare Mängel																										131

RLT-Liste

Bauvorhaben:

European Central Bank - Prüfung der Lüftungsanlagen

Datum der Prüfung: 01/2021 – 03/2022

Mangelschlüssel: 1 = wesentlicher Mangel mit Fristsetzung / 2 = sonstiger Mangel mit Fristsetzung / 3 = sonstiger Mangel ohne Fristsetzung / 0 = ohne erkennbaren Mangel / H = Hinweis / Q = Qualitätsprüfung

Prüfergebnis		Anlagenkomponente														Lfd. Nr.												
Mangelpriorität	Mangelbeschreibung	Bemerkung	Ebene	GB-Teil	RLT-Anlagennummer	TCP	Anlage	Entrauchungs-funktion	Zuluft	Abluft	Mischkammer	CO ₂ -Regelung	Filterstufe 1	Filterstufe 2	Heizregister		Kühlregister	Befeuchter	adiabatische Kühlung	Wärmerückgewinnung	Reparaturschalter	Frostschutz	Filterüberwachungs	Strömungsüberwachungs	Brandschutzklappen	Rauchschutzklappen	(RLT-Aus)	
H	Umluftanlagen ohne ersichtliche Prüfpflicht, keine Prüfung durchgeführt																											132
H	Umluftanlagen ohne ersichtliche Prüfpflicht, keine Prüfung durchgeführt																											133
H	Umluftanlagen ohne ersichtliche Prüfpflicht, keine Prüfung durchgeführt																											134
H	Umluftanlagen ohne ersichtliche Prüfpflicht, keine Prüfung durchgeführt																											135
H	Umluftanlagen ohne ersichtliche Prüfpflicht, keine Prüfung durchgeführt																											136
H	Umluftanlagen ohne ersichtliche Prüfpflicht, keine Prüfung durchgeführt																											137
H	Umluftanlagen ohne ersichtliche Prüfpflicht, keine Prüfung durchgeführt																											138
H	Umluftanlagen ohne ersichtliche Prüfpflicht, keine Prüfung durchgeführt																											139
H	Umluftanlagen ohne ersichtliche Prüfpflicht, keine Prüfung durchgeführt																											140
H	Umluftanlagen ohne ersichtliche Prüfpflicht, keine Prüfung durchgeführt																											141

RLT-Liste

Bauvorhaben:

European Central Bank - Prüfung der Lüftungsanlagen

Datum der Prüfung: 01/2021 – 03/2022

Mangelschlüssel: 1 = wesentlicher Mangel mit Fristsetzung / 2 = sonstiger Mangel mit Fristsetzung / 3 = sonstiger Mangel ohne Fristsetzung / 0 = ohne erkennbaren Mangel / H = Hinweis / Q = Qualitätsprüfung

Prüfergebnis		Anlagenkomponente														Lfd. Nr.												
Mangelpriorität	Mangelbeschreibung	Bemerkung	Ebene	GB-Teil	RLT-Anlagennummer	TCP	Anlage	Entrauchungs-funktion	Zuluft	Abluft	Mischkammer	CO ₂ -Regelung	Filterstufe 1	Filterstufe 2	Heizregister		Kühlregister	Befeuchter	adiabatische Kühlung	Wärmerückgewinnung	Reparaturschalter	Frostschutz	Filterüberwachungs	Strömungsüberwachungs	Brandschutzklappen	Rauchschutzklappen	(RLT-Aus)	
H	Umluftanlagen ohne ersichtliche Prüfpflicht, keine Prüfung durchgeführt																											142
H	Umluftanlagen ohne ersichtliche Prüfpflicht, keine Prüfung durchgeführt																											143
H	Anlage nicht geprüft, augenscheinlich nicht vorhanden.																											144
H	Anlage nicht geprüft, augenscheinlich nicht vorhanden.																											145
0	ohne erkennbare Mängel																											146
0	ohne erkennbare Mängel																											147
0	ohne erkennbare Mängel																											148
0	ohne erkennbare Mängel																											149
0	ohne erkennbare Mängel																											150
0	ohne erkennbare Mängel																											151

RLT-Liste

Bauvorhaben:

European Central Bank - Prüfung der Lüftungsanlagen

Datum der Prüfung: 01/2021 – 03/2022

Mangelschlüssel: 1 = wesentlicher Mangel mit Fristsetzung / 2 = sonstiger Mangel mit Fristsetzung / 3 = sonstiger Mangel ohne Fristsetzung / 0 = ohne erkennbaren Mangel / H = Hinweis / Q = Qualitätsprüfung

Prüfergebnis		Anlagenkomponente														Lfd. Nr.											
Mangelpriorität	Mangelbeschreibung	Bemerkung	Ebene	GB-Teil	RLT-Anlagennummer	TCP	Anlage	Entrauchungs-funktion	Zuluft	Abluft	Mischkammer	CO ₂ -Regelung	Filterstufe 1	Filterstufe 2	Heizregister		Kühlregister	Befeuchter	adiabatische Kühlung	Wärmerückgewinnung	Reparaturschalter	Frostschutz	Filterüberwachungs	Strömungsüberwachungs	Brandschutzklappen	Rauchschutzklappen	(RLT-Aus)
0	ohne erkennbare Mängel																										152
3	Anlage zeigt auf GLT Störung an																										153
0	ohne erkennbare Mängel																										154
0	ohne erkennbare Mängel																										155
0	ohne erkennbare Mängel																										156
H																											157
3	Frostschutz setzt sich automatisch zurück																										158
0	ohne erkennbare Mängel																										159
0	ohne erkennbare Mängel																										160
H	Anlagennummerierung ist nicht eindeutig, auf GLT ist die Nummer																										161
H	Anlagennummerierung ist nicht eindeutig, auf GLT ist die Nummer																										162

RLT-Liste

Bauvorhaben:

- European Central Bank - Prüfung der Lüftungsanlagen

Datum der Prüfung: 01/2021 – 03/2022

Mangelschlüssel: 1 = wesentlicher Mangel mit Fristsetzung / 2 = sonstiger Mangel mit Fristsetzung / 3 = sonstiger Mangel ohne Fristsetzung / 0 = ohne erkennbaren Mangel / H = Hinweis / Q = Qualitätsprüfung

Prüfergebnis		Anlagenkomponente														Lfd. Nr.												
Mangelpriorität	Mangelbeschreibung	Bemerkung	Ebene	GB-Teil	RLT-Anlagennummer	TCP	Anlage	Entrauchungs-funktion	Zuluft	Abluft	Mischkammer	CO ₂ -Regelung	Filterstufe 1	Filterstufe 2	Heizregister		Kühlregister	Befeuchter	adiabatische Kühlung	Wärmerückgewinnung	Reparaturschalter	Frostschutz	Filterüberwachungs	Strömungsüberwachungs	Brandschutzklappen	Rauchschutzklappen	(RLT-Aus)	
H	Es ist keine Anlageninteraktion bei Auslösung der CO-Warmanlage feststellbar.																											163
H	Es ist keine Anlageninteraktion bei Auslösung der CO-Warmanlage feststellbar.																											164
H	Es ist keine Anlageninteraktion bei Auslösung der CO-Warmanlage feststellbar.																											165
H	Es ist keine Anlageninteraktion bei Auslösung der CO-Warmanlage feststellbar.																											166
H	Anlage in 2021 neu aufgenommen, Anlage lief zum Prüfungszeitpunkt nicht																											167
H	Es handelt sich um 2 dezentrale Lüfter in den Schaltschränken																											168
H	Anlage in 2021 neu aufgenommen, Anlage lief zum Prüfungszeitpunkt nicht, Funktion und Wirkbereich ist noch in Erfahrung zu bringen																											169
0	ohne erkennbare Mängel																											170

RLT-Liste

Bauvorhaben:

██████████ - European Central Bank - Prüfung der Lüftungsanlagen

Datum der Prüfung: 01/2021 – 03/2022

Mangelschlüssel: 1 = wesentlicher Mangel mit Fristsetzung / 2 = sonstiger Mangel mit Fristsetzung / 3 = sonstiger Mangel ohne Fristsetzung / 0 = ohne erkennbaren Mangel / H = Hinweis / Q = Qualitätsprüfung

Prüfergebnis		Anlagenkomponente												Lfd. Nr.																			
Mangelpriorität	Mangelbeschreibung	Bemerkung	Ebene	GB-Teil	RLT-Anlagennummer	TCP	Anlage	Entrauchungs-funktion	Zuluft				Abluft				Mischkammer	CO ₂ -Regelung	Filterstufe 1	Filterstufe 2	Heizregister	Kühlregister	Befeuchter	adiabatische Kühlung	Wärmerückgewinnung	Reparaturschalter	Frostschutz	Filterüberwachung	Strömungsüberwachung	Brandschutzklappen	Rauchschutzklappen	(RLT-Aus)	
0	ohne erkennbare Mängel																																171
0	ohne erkennbare Mängel																																172

ECB-PUBLI

Redacted