

1. Dokumentationsaustausch zwischen Gebäudebetrieb und Bauprojekt für Neubau T3, PTS und Flugsteig G

Teil 1: Textteil

Version	Datum	Bemerkung	Autor
1.0	01. Aug. 2017	Anpassung Richtlinie für T3, PTS, Flugsteig G	B. Massa, R. Graf
2.0	16. Okt. 2017	Anpassung Richtlinie für T3, PTS, Flugsteig G	B. Massa, R. Graf

Status	Veröffentlichen in:
☐ Entwurf	☐ Skynet
☒ Freigegeben	☐ GalaxyNet
	☐ Internet
	☒ AWARO
Veröffentlichung im GalaxyNet bzw. Internet kann nur bei Vorliegen der Richtlinie in Deutsch und Englisch erfolgen.	

Version: 1.0	Stand 01.08.2017			
Version: 2.0	Stand 16.10.2017			
aufgestellt:	B. Massa, FAS-AM2/ R. Graf, IMC (DM/BD)			
	(Datum)	(Firma)	(Name)	(Unterschrift)
freigegeben:	01.08.2017	FAS GmbH	Fr. Massa	B. Massa
freigegeben:	16.10.2017	FAS GmbH	Fr. Massa	B. Massa

Änderungsdienst

FAS-AM2 ist verantwortlich für die Aktualisierung dieser Richtlinie.

Inhaltsverzeichnis

1.	<i>Dokumentationsaustausch zwischen Gebäudebetrieb und Bauprojekt für Neubau T3, PTS und Flugsteig G Teil 1: Textteil</i>	1
1.1	Inhalt und Zuordnung	4
1.2	Geltungsbereich	4
1.3	Aufbau	4
1.4	Übergaberelevante Dokumente	4
1.5	Wichtigkeit der Dokumentation	4
1.6	Dateinamenskonvention	5
1.6.1	Allgemeiner Teil	5
1.6.2	Besonderheiten	9
1.7	Übergabeformen	9
1.7.1	Inhaltsverzeichnis AWARO	10
1.7.2	Abgabe in Papierform	11
2.	<i>Dokumentationsaustausch zwischen Gebäudebetrieb und Bauprojekt für Neubau T3, PTS und Flugsteig G Teil 2: Checklisten</i>	12
2.1	Checklisten- Teil 2 der Richtlinie	13
2.1.1	Grundsätzlicher Aufbau	13
2.1.2	Anwendung der Checklisten	13
2.2	Elektronische Übergabe	14
2.3	Checkliste - Mustergewerk	15
3.	<i>Dokumentationsaustausch zwischen Gebäudebetrieb und Bauprojekt für Neubau T3 und PTS Teil 3: Inhaltsverzeichnis der Brandschutzakte</i>	29
I.	<i>Ansprechpartner</i>	33

1.1 Inhalt und Zuordnung

Diese Richtlinie beschreibt die Übergabe der Dokumentation vom Bauprojekt an das Objekt (Betreiber). Das Projekt schuldet mit Projektabschluss und vor der Übergabe der Flächen an das Objekt eine Dokumentation, die nach bestimmten Kriterien zu übergeben ist. Die Anforderungen hierzu sind in dieser Richtlinie hinterlegt.

1.2 Geltungsbereich

Diese Richtlinie gilt für alle, die am Übergabeprozess der Dokumentation beteiligt sind. Das sind in erster Linie der Objektleiter/übergreifende Gewerkeverantwortliche,¹ der Projektleiter sowie zusätzlich Vertreter der am Projekt beteiligten externen Firmen, der Projektsteuerer und Objektüberwacher.

Die zusätzlichen Beteiligten kommen zustande, da die Richtlinie Vertragsbestandteil mit den externen Projektbeteiligten ist. Sie sind verantwortlich für die vertragskonforme Erstellung der Dokumente.

1.3 Aufbau

Die Richtlinie besteht aus drei Teilen:

- Teil 1, - Textteil,
- Teil 2, - drei Checklisten, die die Anforderungen des Objektes beinhalten
- Teil 3, - Inhaltsverzeichnis der Brandschutzakte als Leitfaden für die Zuordnung von brandschutzrelevanten Dokumenten

1.4 Übergaberelevante Dokumente

Es handelt sich hierbei um die technische Dokumentation, die in der elektronischen Objektakte abgelegt und gepflegt wird. Abzulegen sind u.a. Dokumenttypen wie Sachverständigen-Prüfbericht, Anlageninformation, Anleitung, Nachweis, Bericht, Sicherheitskonzept und Konformitätsbescheinigung.

1.5 Wichtigkeit der Dokumentation

Die in der Dokumentation beinhalteten Dokumente werden vom Objektleiter/übergreifenden Gewerkeverantwortlichen benötigt, um seine Betreiberverantwortung wahrnehmen zu können. Darüber hinaus ist die Dokumentation Bestandteil des Compliance.

Beim Bauen im Bestand benötigt der Projektleiter ebenfalls Teile der Dokumentation, um den Umbau/die Erweiterung durchführen zu können.

¹ Verantwortung für die technische Betreuung inkl. der Dokumentation eines Gewerkes in allen Gebäuden, z.B. Verantwortung für das Gewerk 461 Aufzugsanlagen

1.6 Dateinamenskonvention

1.6.1 Allgemeiner Teil

Jedes Dokument erhält einen eindeutigen Dateinamen. Dieser besteht aus einer Codierung, der Dateibezeichnung und dem Dateiformat. Die Codierung wird aus Eingaben in benutzerdefinierte Felder automatisch durch AWARO erzeugt.

Die benutzerdefinierten Felder sind in den unten stehenden Abbildungen mit rotem Kasten umrandet. Einträge sind aus den zugehörigen Pulldown-Menüs auszuwählen. Die Eingaben der übrigen Felder sind ebenfalls aus den entsprechenden Pulldown-Menüs auszuwählen.

Die Dateibezeichnung, setzt sich aus einem Datum, dem Projektraum, der Dokumentenebene („Suchwort“) und einem erläuternden Teil zusammen. Der erläuternde Teil muss eindeutig und für Dritte verständlich sein, sowie die relevanten Informationen zum Dokument beinhalten. Weitere Anforderungen sind im Handbuch Datenmanagement beschrieben.

Das zu liefernde Dateiformat ist in den Checklisten vorgegeben (z. B.: pdf, xlsx, dat, zip, etc.).

Darüber hinaus sind die Vorgaben des Handbuchs Datenmanagement in jedem Fall zu beachten.

Zuordnungen (Pflege AN gem. gültigen Vorgaben)

Projekt B-000003

Gebäude 605

Baudokumentation

Gewerk (Kostengruppe)	399c
Obergruppenbezeichnung (mm...)	-
Untergruppenbezeichnung (ppp)	-
Standard Unterstruktur 1. Ebene	000
Standard Unterstruktur 2. Ebene	-
Dokumente Ebene	Sachverständigen-Prüfbericht

Beispiel: Benutzerdefinierte Felder in AWARO (Metadaten)

Die benutzerdefinierten Felder dienen der Erstellung der Metadaten des Dokuments. Anhand dieser Metadaten ist eine Rückwärtssuche in AWARO möglich. Die oben bereits aufgeführten Metadaten können separat in einer Filterfunktion ausgewählt werden. Dabei werden alle Dokumente, die die gefilterten Eigenschaften besitzen, in AWARO aufgelistet. In dieser Ergebnisliste können weitere Filter ausgewählt werden. Somit sind weitere Eingrenzungen zur Dokumentensuche realisierbar.

Gebäude*	✓ 605
	050
	600
	601
	602
Baudokumentation	Konstruktionsplan
	Lageplan
Gewerk (Kostengruppe)	Lieferantenadresse
	Maßnahmenbeschreibung
	Montageanleitung
	Montagevorschrift
	Objekt-Referenzliste
	Parametrierung
	Pflegeanleitung
	Planliste
	Produktbeschreibung
	ProjectWise Planliste
	Prüfbericht Statik
	Prüfbuch
	Prüfstat Dokumentation
	Sachkundigen-Prüfbericht
	Sachverständigen-Prüfbericht
Beschreibung	Schema
	Schnitt
	Schulungsunterlagen
	Schweißbescheinigung
	Schweißnachweis
	Softwarelizenz
	Stückliste
	Template
	Übereinstimmungserklärung
	Unbedenklichkeitsbescheinigung
	VOB-Abnahmeprotokoll
	Vorabnahme
	Werk- und Montageplanung

Beispiel: Dokumentenebene („Suchwörter“) in AWARO

Die Codierung stellt den Ablageort innerhalb der elektronischen Objektakte dar. Sie ist notwendig, damit bei der Weitergabe des Dokuments eine eindeutige Zuordnung und Rückverfolgung möglich ist. Grundsätzlich ist die Struktur der elektronischen Objektakte analog der DIN 276 aufgebaut.

Nach der Eingabe der benutzerdefinierten Felder wird das Dokument automatisch von AWARO in die elektronische Objektakte übertragen.

Projekt	101-Lager u. Werkstattegebäude
Modul	Dokumente
Ansicht	Projektordner
	412b Hydranten ▾
	413_ Gasanlagen ▾
	421_ Wärmeerzeugungsanlagen ▾
	422_ Wärmeverteilernetze ▾
	423_ Raumheizflächen ▾
	430_ RLT-Anlagen ▾
	000 Sachverständigenprüfungen ▾
	001 LZ01 ▾
	001 L01 Teilklimaanlage ▾
	010 Anlageninformationen ▾
	010 Anlagenbeschreibung
	020 Produktbeschreibung
	030 Datenblatt ▾
	040 Stückliste
	050 Produktzeichnungen
	060 Sonstiges ▾
	020 Anleitungen
	030 Nachweise ▾
	040 Berichte
	002 L02 Vollklima-Anlage ▾
	003 L03 Teilklimaanlage ▾
	004 L04 Abluftanlage ▾
	005 L05 Abluftanlage ▾

Quelle: Beispiel aus Objektakte

Die Dateibezeichnung liefert dem „Betrachter“ Informationen über das Dokument (Art, Inhalt, Bezug), so dass er sich nicht in erster Linie mit der Codierung auseinandersetzen muss. Bei der Dateibezeichnung ist zunächst das Projekt und die Bezeichnung der Dokumentenebene („Suchwort“), z.B. Produktbeschreibung oder Herstellerwartungsanleitung, anzugeben; anschließend die Angabe zur Anlage in den TGA-Gewerken, Baustoff und Ortsbezug in den Hochbaugewerken (erläuternde Teil). Bei Zulassungen sind die Zulassungsnummer sowie das entsprechende Gültigkeitsenddatum aufzunehmen.

Die „Suchwörter“ sind mit festgelegten Bezeichnungen für die erste und zweite Unterstruktur-Ebene verknüpft. Durch diese Verknüpfung ist die Auswahl einer falschen Bezeichnung innerhalb einer Unterstruktur-Ebene nicht möglich.

Baudokumentation

Gewerk (Kostengruppe)	399c
Obergruppenbezeichnung (mm...)	-
Untergruppenbezeichnung (ppp)	000 Sachverständigenprüfungen
Standard Unterstruktur 1. Ebene	010 Anlageninformationen
Standard Unterstruktur 2. Ebene	030 Datenblatt
Dokumente Ebene	Datenblatt

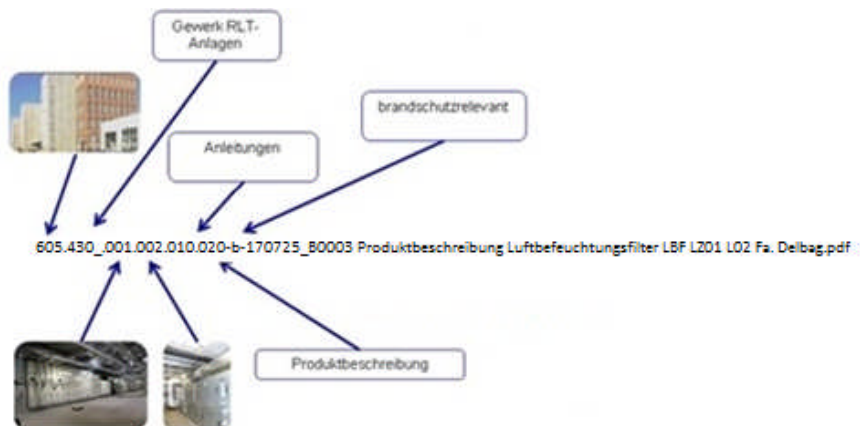
Beispiel: Unterstruktur 1. und 2. Ebene in AWARE

Brandschutzrelevante Dokumente werden im Dateinamen vor der Dateibezeichnung mit einem „b-“, gekennzeichnet. Diese Kennzeichnung muss beim Hochladen eines Dokuments in den AWARE-Projektraum (z. B. NBT3, PTS) über das benutzerdefinierte Feld „brandschutzrelevant“ erfolgen. Auf diese Weise kann eine elektronische Brandschutzakte zusammengestellt werden. Hierbei kann der Teil 3 der Richtlinie, d.h. das Inhaltsverzeichnis der Brandschutzakte, als Leitfaden für die Zuordnung brandschutzrelevanter Dokumente zur Hilfe genommen werden.

Struktur für Dateinamen:

Grüngefärbte Elemente sind manuell in der Dateibezeichnung einzutragen. Bei Eingabe der Dateibezeichnung wird diese als Datenblattbezeichnung vorgeschlagen.

(Gebäude-Nummer).(Gewerk _).(mmm).(ppp).
 (Unterstruktur 1. Ebene).(Unterstruktur 2. Ebene)-
 (-b-)([Datum _][BXXXX][Dokumente Ebene][erläuternder Teil]).(Dateiformat)

Beispiel für Dateinamen:Legende:

605 - Gebäude-Nr. / Außenanlagen.-.005
 430_ - „Gewerk RLT-Anlagen“ - Gewerk aus Kostengruppe in Anlehnung an DIN 276
 001 - Obergruppe (mmm) - 001
 002 - Untergruppe (ppp) - 002
 010 - „Anleitungen“ – Ebene / Standard Unterstruktur 1. Ebene - 010
 020 - „Produktbeschreibung“ – Abschnitte / Standard Unterstruktur 2. Ebene - 020
 -b brandschutzrelevant
 170725 - Datum des Dokuments
 B0003 - Projekt
 Produktbeschreibung - Dokumentebene („Suchwort“)
 LuftbefeuchtungsfILTER - erläuternder Teil
 .pdf – Dateiformat

Bestimmte Zeichen dürfen nicht in der Dateibezeichnung verwendet werden. Ein Abspeichern der Dokumente ist mit diesen Sonderzeichen nicht möglich. Darunter fallen folgende Sonderzeichen:

- Slash \ /
- Anführungszeichen „ “
- Stern/Multiplikation *
- Doppelpunkt :
- Kleiner als <
- Größer als >
- Fragezeichen ?
- Strich |

Des Weiteren darf ein Dateiname nicht mehr als 128 Zeichen besitzen. Die Codierung und das Dateiformat sind orange gefärbt und umfassen bis zu 32 Zeichen. Die Dateibezeichnung ist grün gefärbt und auf 70 Zeichen begrenzt.



Diagram illustrating the character limits for the file name:

The file name `605.430_010.010.020.030-170524_B0003_Herstellerwartungsanleitung LZ01 L01 Fa. Bauer.pdf` is shown with brackets indicating the character counts:

- 70 Zeichen** (green text): `Herstellerwartungsanleitung LZ01 L01 Fa. Bauer`
- 128 Zeichen** (orange text): `605.430_010.010.020.030-170524_B0003_Herstellerwartungsanleitung LZ01 L01 Fa. Bauer.pdf`

1.6.2 Besonderheiten

Für bestimmte Dokumentebenen oder für Dokumente, die bestimmte Gewerke betreffen, sind vorgegebene Textelemente in der Dateibezeichnung zu verwenden. Darunter fallen folgende Dokumentebenen:

Sachverständigenprüfung:

Die Ablage des Sachverständigen-Prüfberichts erfolgt gemäß der oben beschriebenen Codierung. Darüber hinaus sind folgende Besonderheiten zu berücksichtigen:

- Dokumentebene: SV-Bericht
- Anlage/Bauteil (z.B. FFZ461, LZ01 L05)
- Jahr der Prüfung
- Berichtsart (z.B. PB01=Prüfbericht, MI01=Mängelimport, RM01=Rückmeldung)
- Prüfungsart (z.B. HPV, VDS, BVS, TrinkwV)
- Erstelldatum des Dokuments (jjmmtt)

Beispiel:

605.461_.000-SV-Bericht-170426_B0003 FFB101 2017 PB01 HPV.pdf

Sachverständigen-Prüfbericht und Eigenprüfung (Sachkundigenprüfung) bei GÜP:

Ähnlich wie bei der Sachverständigenprüfung ist die Dateibezeichnung einzutragen. Der Unterschied liegt bei beiden Dokumentarten in der Codierung, nämlich der fehlenden „000“ und bei der Sachkundigenprüfung zusätzlich noch in der Dokumentebene.

Beispiel Sachverständigen-Prüfbericht GÜP:

605.099_-b-SV-Bericht-170426_B0003 BMZ Z-15 2017 PB01 GÜP 170426.pdf

Eigenprüfung (Sachkundigenprüfung) bei GÜP:

Beispiel Eigenprüfbericht GÜP:

605.099_-b-Eigenprüfbericht-170126_BMZ Z-15 2017 PB01 GÜP.pdf

1.7 Übergabeformen

Dokumente sind grundsätzlich in elektronischer Form nach den Vorgaben dieser Richtlinie zu übergeben. Die Formate der jeweiligen digitalen Dokumente sind in der Checkliste - **Teil 2 der Richtlinie** - verankert.

Bei pdf-Dokumenten ist darauf zu achten, dass Texte maschinell lesbar und durchsuchbar sind. Soweit es sich um gescannte Unterlagen handelt, sind diese mit OCR-Texterkennung aufzubereiten. Generell sind pdf-Dateien in AWARO ohne eine Unterstruktur einzustellen, d.h. in die pdf-Dateien dürfen keine weiteren Dokumente integriert werden, weder als Anlage noch als Lesezeichen. Jedes in AWARO eingestellte Dokument erhält eine AWARO-Dokument-Nummer anhand deren das Dokument eindeutig identifiziert wird.

Der AN hat die im Bauprozess entstehenden Originaldokumente zu digitalisieren und gemäß den Vorgaben aus dem Handbuch Datenmanagement in AWARO einzustellen.

Sofern nicht anders zwischen Projekt und Objekt vereinbart, wird ein Satz der kompletten Dokumentation gemäß der Struktur der elektronischen Objektakte, d.h. gemäß dem Aufbau der Richtlinie und der Zuordnung nach Anlagen/Bauteilen, in Papierform abgegeben.

Bestimmte Dokumente sind mindestens bis zum Abriss des jeweiligen Gebäudes aufzubewahren. Um dies zu gewährleisten, sind nachfolgend aufgezählte Dokumente zu archivieren.

- Sachverständigen-Prüfbericht
- Messprotokoll und Berechnung
- Erklärung und Bescheinigung des Errichters
- Abnahme- und Inbetriebnahmeprotokoll
- Wartungsprotokoll
- Prüfbuch
- Zustands- und Instandsetzungsbericht
- Feuerwehrlaufkarten
- Explosionszeichnung
- Fachbauleitererklärung
- Feuerstättenschau
- Sicherheitskonzept
- Gefährdungsanalyse und –beurteilung
- Produktzeichnung

1.7.1 Plandokumente

Diese Richtlinie regelt nicht die Abgabe von Planunterlagen (Ausnahme: Produktzeichnungen gemäß dieser Richtlinie). Die Abgabe von Planunterlagen regelt die VR-CAD (T3). Die zeitgleiche Übergabe beider Dokumentationen ist die Voraussetzung für die Durchführung der Dokumentationsprüfung.

1.7.2 Inhaltsverzeichnis AWARO

Der Abgabe in Papier ist ein ausgedrucktes Inhaltsverzeichnis (AWARO) voran zu stellen.

Dieses Inhaltsverzeichnis (AWARO) beinhaltet sowohl die vollständige Abgabestruktur, als auch alle Dokumente, die in diese Abgabestruktur eingeordnet sind. Dieses Inhaltsverzeichnis ist aus AWARO heraus zu generieren.

Die Erzeugung ist durch den AN selbst möglich oder per AWARO-Nachricht bei der Funktion „Baudokumentation“ anzufragen. Spätestens nach drei Arbeitstagen erhält der AN daraufhin sein Inhaltsverzeichnis im Excel-Format gemäß folgendem Muster als Arbeitsstand wieder zurück:

	B	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	Inhaltsverzeichnis Abgabe:														
2															
3	Name Gliederungsebenen / Name Dokument											DOK-Nr.	Ordner		
4															
5	3000 - Planung														
6	Terminal 3 - 1. BA														
7	3400-Leistungsphasen														
8	3440-LP4														
9	Abgabe Leistungsphase														
10	1. Nachtrag zu Bauantrag Neubau Terminal 3, 1. BA (B-2013-1471-6)														
11	Ordnergruppe 01 - Formulare														
12	60X-18A-1NA - LJ_Produktliste - Inhaltsverzeichnis - Ordnergruppe 01.											246468	CHM 01/01		
13	1.1 Bauantragsformular														
14	1-1_CHM 2017-05-22 Bauantragsformular.pdf											247210	CHM 01/01		
15	1.2 Bauvorlagenberechtigung														
16	1.3 Vollmacht Bauherrnschaft														
17	1.4 Erklärung über Koordinierung d. Fachplanung														
18															
19															
20															
21	Ordnergruppe 02 - Berechnungen														
22	60X-18A-1NA - LJ_Produktliste - Inhaltsverzeichnis - Ordnergruppe 02.											246469	CHM 01/01		
23	2.1 Berechnung BGF und BRI														
24	2.2 Berechnung des Maßes der baulichen Nutzung														
25															

Beispiel für Inhaltsverzeichnis (AWARO)

Die letzte Spalte [Ordner] muss, nach Fertigstellung der Dokumentation in Papierform, manuell vom AN nachgetragen werden. Darin wird zum Ausdruck gebracht, in welchem Papierordner sich das jeweilige Dokument befindet.

Das finale Inhaltsverzeichnis ist dann als Dokumenttyp „Unterlage“ in AWARO, sowohl als PDF-Datei, als auch als Excel-Datei einzustellen; danach auszudrucken (versehen mit der automatisch von AWARO generierten / aufgeprägten Dokumentennummer oben rechts) und im ersten Ordner der Papierdokumentation an oberster Stelle abzulegen.

Das Inhaltsverzeichnis kann auch direkt durch den AN mit Hilfe eines Makros (Excel) erzeugt werden. Das dazu benötigte Makro kann durch das Datenmanagement zur Verfügung gestellt werden.

1.7.3 Abgabe in Papierform

Die Abgabe der Unterlagen ist aus AWARO heraus zu drucken bzw. die AWARO Dokumentnummer auf dem Dokument abzubilden.

Diese Abgabe in Papierform ist nach vorheriger telefonischer Abstimmung zu richten an:

FAS GmbH im Auftrag der Fraport AG
 „Abteilung“
 Projektleitung „Hr. .. / Fr...“
 60547 Frankfurt am Main

über:

IMC Ingenieur Management Consult GmbH
 Für das Datenmanagement (Baudokumentation)
 Frau Annette Kohl
 Projektbüro Frankfurt Airport
 FAS (Fraport Ausbau Süd)
 Gebäude 664, Raum 2377
 Tel.: 069 / 690 – 30637



2. Dokumentationsaustausch zwischen Gebäudebetrieb und Bauprojekt für Neubau T3, PTS und Flugsteig G

Teil 2: Checklisten

2.1 Checklisten- Teil 2 der Richtlinie

2.1.1 Grundsätzlicher Aufbau

Die Checklisten spiegeln die Struktur der elektronischen Objektakte wider.

Sie besteht somit aus dem übergreifenden Teil „Bauen, Errichten, Inbetriebnehmen“ und dem gewerkebezogenen Teil „Betreiben“.

Sie enthält alle Dokumente, die typischerweise in Objekten vorkommen können. Der tatsächliche Dokumentenbedarf richtet sich nach der Art der Baumaßnahmen (Neubau, Umbau oder Erweiterung). Somit fallen nie alle Dokumente einer Rubrik in der Checkliste für ein Projekt gleichzeitig an.

2.1.2 Anwendung der Checklisten

Rechtzeitig vor Vertragsabschluss mit externen Projektbeteiligten setzen sich Projekt und Objekt zusammen und vereinbaren die übergaberelevanten Dokumente. Hierbei erfährt der Objektleiter Details zum Projekt und der Projektleiter erhält im Gegenzug Informationen über benötigte Dokumente.

In diesen Dokumenten sind weitere Informationen enthalten, die das BD-Team durch vordefinierte Filterfunktionen abrufen kann. Die Filterfunktionen werden in das Gewerk, einzelne Sonderfälle sowie Basisinformationen (= „Dokument“ + „Unterstruktur 1. Ebene“ + „Unterstruktur 2. Ebene“ - s. Beispiel unten) unterschieden.

Diese kann das BD-Team je nach Bedarf durch Betätigen der Kontrollkästen neben den benötigten Kostengruppennummern aktivieren bzw. deaktivieren. Somit stehen den externen Projektbeteiligten nur die notwendigen Informationen zur Verfügung.

Beispiel: Checkliste KG 400: Filterfunktionen

Vergabeeinheit:		KG 400 Blanko																	
1. Ebene	2. Ebene	Dokumente	Dateiformat	(abgestimmt zw. Projekt und Objekt)	AN	BU	Plan	Projekte											
000		Sachverständigenprüfungen																	
000		Sachverständigen-Prüfbericht (vor erster Inbetriebnahme und wiederkehrende)	pdf																
000		Gefährdungsanalyse und -beurteilung gemäß BetrSichV durch den Anlagenerrichter	pdf																
000		Nachweis Mängelabmeldung aus Sachverständigen-Prüfbericht	pdf																
000		Brandfallsteuerung-Prüfbericht (vor erster Inbetriebnahme und wiederkehrende)	pdf																
000	010	Prüfbericht Statik	pdf																
000	020	Feuerwehraufkarten in Farbe	pdf																
010		Anlageninformationen																	
010	010	Anlagenbeschreibung																	
010	010	Betriebskonzept	pdf																
010	010	Maßnahmenbeschreibung (textlich oder Plan mit Legende, Lageplan)	pdf																
010	010	Regel- und Funktionsbeschreibung (Wirkungsweise der Anlage, Betriebs-, Steuer- und Regelparameter, MSR- und Steuerungsschema)	pdf																
010	010	GA-Funktionsblockdarstellung	pdf																
010	010	Anlagenaufstellung inkl. Anlagenkennzeichnung und -nummerierung, Systembezeichnung	xlsx																
010	010	Bedarfsanforderung / Meldgruppenverzeichnis	xlsx																
010	010	Sicherheitskonzept der zugehörigen Peripherie	pdf																
010	010	Auslegungsdaten (z.B. Kühl-, Wärmelast, Luftwechselmenge, Druckverlust, Vor- und Rücklauftemperatur, Wäremrückgewinnungsleistung mit Systembezeichnung, Drehzahlstufen, FU-geregt, Aufschaltung Netzersatz-/Normalnetz)	xlsx																
010	010	Technische Sollwertliste der Anlagen	xlsx, pdf																
010	010	Konfigurationsdatei für ZB-S- und CG-Line-Anlagen (Sicherheitsbeleuchtung)	dat																

Von A bis Z sortieren

Von Z bis A sortieren

Nach Farbe sortieren

Filter löschen aus "(Spalte J)"

Nach Farbe filtern

Textfilter

Suchen

☒ (Alles auswählen)

☒ 454

☒ 461

☒ 475

☒ 480

☒ 434,456a

☒ 456a

☒ 456c

☒ 456c,465,469c,469b

☒ Dokument

☒ Unterstruktur 1. + 2. Ebene

OK Abbrechen

Die Checkliste mit den in diesem Gespräch zwischen Projektleiter und Objektleiter vereinbarten Dokumenten wird ausgedruckt und von beiden unterschrieben. Dieses Dokument wird Bestandteil der Verträge mit externen Projektbeteiligten.

Beim Neubau liegen noch keine Codierungen für Anlagen/Bauteile vor, sie sind zwischen Projekt und Objekt abzustimmen und an die externen Projektbeteiligten zu übergeben. Dabei ist die Codierung unter Berücksichtigung der beim Objekt bereits vorhandenen Strukturen zu wählen.

2.2 Elektronische Übergabe

Die elektronische Übergabe kann in AWARE-Projekträumen systemisch unterstützt werden. Dazu wird die Projektstruktur im Projektraum um die leere Struktur einer elektronischen Objektkarte ergänzt.

Beim Ablegen des Dokuments wird der Dateiname nach den Eingaben der benutzerdefinierten Felder automatisch durch AWARE in die Codierung für die elektronische Objektkarte übertragen.

Die beim Übergabeprozess der Dokumentation vom Projekt an das Objekt weiterhin notwendigen Prozessschritte, nämlich das Testieren der Vertragskonformität durch den Objektüberwacher, die Sichtung und Freigabe durch den Projektleiter und die stichprobenartige Sichtung durch den Objektleiter, werden im Projektraum durchgeführt. Die Beteiligten erhalten einen entsprechenden Zugriff für die Umsetzung der Prozessschritte. Nach Freigabe werden die Dokumente automatisch in die elektronische Objektkarte übertragen.

2.3 Checkliste - Mustergewerk

MUSTERGEWERK

wird benötigt = ü
erforderlich
(abgestimmt zw.
Projekt und Objekt)

1. Ebene	2. Ebene	Dokumente Ebene	Dateiformat	Projekt und Objekt
		Bauen, Errichten, Inbetriebnehmen		
030	Vorbeugender Brandschutz			
030	010	Flucht- und Rettungspläne		
030	010	Flucht- und Rettungsplan	pdf	
030	020	Feuerwehrpläne		
030	020	Feuerwehrplan	pdf	
030	030	Brandschutzrelevanter Pläne		
030	030	Brandschutzrelevanter Plan	pdf	
030	040	Explosionsschutzdokument		
030	040	Explosionsschutzdokument	pdf	
040	Fertigstellungsmeldung (HBO-Abnahme)			
040	010	Bauleitererklärung gemäß HBO (Fertigstellungsanzeige)		
040	010	Bauleitererklärung gemäß HBO (Fertigstellungsanzeige)	pdf	
040	020	Fachbauleitererklärung		
040	030	Errichterbescheinigung		
040	030	Bauaufsichtliche Zulassung		
040	030	Prüfzeugnis		
040	040	Sachverständigenberichte gemäß TP-BVO und Baugenehmigung		
040	040	Erstprüfung		
040	040	Teilprüfung		
040	050	Konformitätsbescheinigung Brandschutzgutachter		
040	050	Steuermatrix	xlsx, pdf	
040	050	Konformitätsbescheinigung des Brandschutzgutachters	pdf	
040	050	BlW-Konzept	pdf	
040	050	Brandschutzkonzept	pdf	
050	Behördliche Kontrollen			
050	010	Abnahmen durch Bezirksschornsteinfeger		
050	010	Freigabeerklärung bei Küchenanlagen	pdf	
050	020	Gefahrenverhütungsschau		
050	020	Gefahrenverhütungsschau	pdf	
050	030	Sonderbegehungen		
050	030	Sonderbegehung	pdf	
060	Verantwortungsschnittstellen			
060	010	Interne Veranlassung (gem. BM-Handbuch)		
060	010	Übergabeprotokoll Projektleiter/ Anforderer	pdf	
060	010	Gewerkübergreifendes Einweisungs- und Schulungsprotokoll	pdf	
060	020	Übergabeprotokolle zwischen Projekt und Objekt		
060	020	Übergabeprotokoll der Bestandsdokumentation	pdf	
060	030	Übergabeprotokolle zwischen Objekt und Dritten		
060	040	Vereinbarungen zu laufenden Projekten im Objekt-Bestand		
060	040	Projektauftrag	pdf	
060	040	Organigramm	pdf	
060	040	Beteiligtenliste	pdf	
060	050	Interne Baubeginnanzeigen		
070	Infos/Statik			
070	010	Restleistungsverfolgungen		
070	020	Übersicht über Gewährleistungsfristen		
070	020	Übersicht über Gewährleistungsfrist	xlsx	
070	030	Sicherheitskonzepte		
070	030	Sicherheitskonzept	pdf	
070	040	Brandschutzbezogene Verträge		

MUSTERGEWERK

wird benötigt = ü
erforderlich
(abgestimmt zw.
Projekt und Objekt)

1. Ebene	2. Ebene	Dokumente Ebene	Dateiformat	Projekt und Objekt
KG 300 Blanko				
000	Sachverständigenprüfungen			
000		Sachverständigen-Prüfbericht (vor erster Inbetriebnahme und wiederkehrende)	pdf	
000		Gefährdungsbeurteilung nach Betr.SichV durch den Anlagenerrichter	pdf	
000	010	Prüfbericht Statik	pdf	
010	Anlageninformationen			
010	010	Anlagenbeschreibung		
010	010	Maßnahmenbeschreibung (textlich oder Plan mit Legende)	pdf	
010	010	Ausdruck der Anlagenprogrammierung	pdf	
010	020	Produktbeschreibung		
010	020	Produktbeschreibung	pdf	
010	030	Datenblatt		
010	030	Datenblatt (eingesetzte Bauprodukte, Baustoffe, Bauelemente und Maßblätter)	pdf, xlsx	
010	040	Stückliste		
010	040	Stückliste (Tabellarische Auflistung der Baustoffe, Bauprodukte und Bauelemente inkl. Hersteller oder Lieferant, Programm, Serie, Modell)	pdf, xlsx	
010	050	Produktzeichnungen		
010	050	Aufbau Technikschrank	pdf	
010	050	Auflistung aller Steuerungen	pdf, xlsx	
010	050	Blockschaltbild	pdf	
010	050	Grundriss	pdf	
010	050	Schnitt	pdf	
010	050	Ansicht	pdf	
010	050	Detail	pdf	
010	050	Schem	pdf	
010	050	Werk- und Montageplanung	pdf	
010	050	Konstruktionsplan/Explosionszeichnung	pdf	
010	050	Gesamtplanverzeichnis (Planliste)	pdf, xlsx	
010	050	Abgabebescheinigung CAD-Dokumentation (Empfangsbescheinigung und Einspielnachweis)	pdf	
010	050	Lageplan mit genauen Standort und Raumnummer der Anlage	pdf	
010	050	SRS-Programm	pdf	
010	050	Stromlaufplan incl. Klemmenplan	pdf	
010	050	Zeichnungsverzeichnis ProjectWise (Planliste)	pdf	
010	060	Sonstiges		
010	060	Softwaredatei der Anlagensteuerung (Parametrierung)	zip	
010	060	Lieferantenadresse	pdf, xlsx	
010	060	Objekt-Referenzliste	pdf	
010	060	Softwarelizenz	pdf	
020	Anleitungen			
020	010	Betriebsanleitungen		
020	010	Betriebsanleitung inkl. Einbauanleitung	pdf	
020	010	Montageanleitung	pdf	
020	010	Montagevorschrift	pdf	
020	020	Bedienungsanleitungen		
020	020	Bedienungsanleitung/Gebrauchsanleitung	pdf	
020	030	Hersteller-Wartungsanleitungen		
020	030	Herstellerwartungsanleitung (inkl. für die Wartungsarbeiten erforderliche Skizzen/Pläne)	pdf, xlsx	
020	030	Pflegeanleitung	pdf	
020	040	Fraport-Wartungsanleitungen		
030	Nachweise			
030	010	Errichterbescheinigung		
030	010	Errichterbescheinigung	pdf	
030	010	Übereinstimmungserklärung	pdf	
030	020	Fachbauleitererklärung		
030	020	Fachbauleiterbenennung	pdf	
030	020	Fachbauleitererklärung	pdf	

MUSTERGEWERK

1. Ebene	2. Ebene	Dokumente Ebene	Dateiformat	wird benötigt = ü erforderlich (abgestimmt zw. Projekt und Objekt)
030	030	Sachkundigenprüfung		
030	030	<u>Inbetriebsetzungsprotokoll</u>	pdf	
030	030	<u>Messprotokoll</u> für Blitzschutzanlagen	pdf	
030	030	Sachkundigen-Prüfbericht (vor erster Inbetriebnahme und wiederkehrende)	pdf	
030	040	Sonstige Nachweise		
030	040	<u>Interne Vorabnahme</u>	pdf	
030	040	<u>VOB-Abnahmeprotokoll</u> für Bauleistungen	pdf	
030	040	<u>Gewährleistungsliste</u>	xlsx	
030	040	<u>Import Template</u>	xlsx	
030	040	Besondere <u>Ausnahmegenehmigung</u>	pdf	
030	040	<u>Entsorgungsnachweis</u>	pdf	
030	040	<u>Druckprüfbericht</u>	pdf	
030	040	<u>Einweisungsprotokoll</u>	pdf	
030	040	<u>Fachunternehmererklärung</u>	pdf	
030	040	<u>Fachunternehmerbescheinigung</u>	pdf	
030	040	<u>Herstellernachweis</u>	pdf	
030	040	Produktzulassung oder Verwendbarkeitsnachweis, sofern nicht Bestandteil der Bauregelliste (ABP Allgemeines Bauaufsichtliches Prüfzeugnis, ABP Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung, ZfE Zustimmung im Einzelfall, ETA Europäische Technische Zulassung)	pdf	
030	040	<u>Schulungsnachtrag</u>	pdf	
030	040	<u>Prüfprotokoll</u>	pdf	
030	040	Prüfer- und Dokumentationsprüfung durch Objektüberwachung/Projektleitung	pdf	
030	040	Prüfzeugnis für Rauchschutzanlagen	pdf	
030	040	<u>Schweißbescheinigung</u>	pdf	
030	040	<u>Schweißnachweis</u>	pdf	
030	040	<u>Übereinstimmungserklärung</u> <u>Konformitätserklärung (CE)</u>	pdf	
030	040	Verwendbarkeitsnachweis (Allgemeines Bauaufsichtliches Prüfzeugnis ABP, Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung ABZ für Blindschutzklappen, -ventile, Estrauchungsklappen, Nachströmöffnungen, Brandgasventilatoren, LBO Bekleidung und - kanäle, Brandschotte und Dämmung, Zulassung im Einzelfall ZfE)	pdf	
030	040	<u>Obedenklickerbescheinigung</u> (Produkt, Betriebsstoff und Baustoff)	pdf	
030	040	Dokumentenverzeichnis Übergabe (Checkliste je Gewerk) Projekt/Objekt	pdf	
040	Berichte	Pflege durch Betrieb oder betrieblich Beauftragte		
040	010	Anlagenzustandsbericht		
040	010	<u>Anlagezustandsbericht</u> beim Bauen im Bestand	pdf	
040	020	Wartungsprotokoll		
040	020	<u>Prüfbuch</u> der Anlage	pdf	
040	030	Instandsetzungsbericht		
040	030	<u>Instandsetzungsbericht</u>	pdf	

MUSTERGEWERK

wird benötigt = ü
erforderlich
(abgestimmt zw.
Projekt und Objekt)

1. Ebene	2. Ebene	Dokumente Ebene	Dateiformat	
KG 400 Blanko				
000	Sachverständigenprüfungen			
000		Sachverständigen-Prüfbericht (vor erster Inbetriebnahme und wiederkehrende)	pdf	
000		Gefährdungsanalyse und -beurteilung gemäß BetrSiVO durch den Anlagenerrichter	pdf	
000		Nachweis <u>Mängelabmeldung</u> aus Sachverständigen-Prüfbericht	pdf	
000		Brandfallsteuerung-Prüfbericht (vor erster Inbetriebnahme und wiederkehrende)	pdf	
000	010	Prüfbericht Statik	pdf	
000	020	Feuerwehrlaufkarten in Farbe	pdf	
010	Anlageninformationen			
010	010	Anlagenbeschreibung		
010	010	Betriebskonzept	pdf	
010	010	Maßnahmenbeschreibung (textlich oder Plan mit Legende, Lageplan)	pdf	
010	010	Regel- und Funktionsbeschreibung (Wirkungsweise der Anlage, Betriebs-, Steuer- und Regelparameter, MSR- und Steuerungsschema)	pdf	
010	010	GA-Funktionsblockdarstellung	pdf	
010	010	Anlagenauflistung inkl. Anlagenkennzeichnung und -nummerierung, Systembezeichnung	xlsx	
010	010	Bedarfsanforderung / Meldgruppenverzeichnis	xlsx	
010	010	Sicherheitskonzept der zugehörigen Peripherie	pdf	
010	010	Ausleistungsdaten (z.B. Kühlmittel, Wärmelast, Luftwechselmenge, Druckverlust, Vor- und Rücklauftemperatur, Wärmehückgewinnungsleistung mit Systembezeichnung, Drehzahlstufen, FU-geregelte, Aufschaltung, Netzersatz/Normalnetz)	xlsx	
010	010	Technische Sollwertliste der Anlagen	xlsx, pdf	
010	010	Konfigurationsdatei (z.B. ZB-S- und CG-Line-Anlagen (Sicherheitsbeleuchtung))	dat	
010	010	Regel- und Steuerprogramm (der Automatisationsstationen inkl. Parameterlisten)	CD, xlsx, pdf	
010	010	Konfigurationsausdruck der <u>Anlagenkonfiguration</u>	pdf	
010	010	aktuelle Zentrale <u>Hardwarebeschaltung</u> (z.B. BMA, BMA)	pdf	
010	020	Produktbeschreibung		
010	020	Produktbeschreibung (Anlagenkomponenten)	pdf	
010	020	VdS-Geräteerkennung für Peripherie/Zentralentechnik	pdf	
010	030	Datenblatt		
010	030	Datenblatt (Anlagen, Komponenten, Verteiler, Leistungsmerkmale, Betriebsstoffe, Isoliermaterial)	xlsx, pdf	
010	030	Schnittstellendatenblatt (z.B. Anschluss Verstärkerzentrale an übergeordneten Anlagenverbund)	pdf	
010	030	Benutzeradressliste aller BACnet Objekte	pdf	
010	030	Kennlinien (z.B. Pumpen, Ventilatoren, Einzelaggregate)	pdf	
010	030	Leistungsbilanz	pdf	
010	030	Trinkwasseranalyse, Brauchwasseranalyse	pdf	
010	040	Stückliste		
010	040	Stückliste (Tabellarische Auflistung der Gerätestückliste / Bauteilliste / Ersatzteilkatalog inkl. Hersteller oder Lieferant, Programm, Serie, Modell)	pdf, xlsx	
010	040	Kabelliste/Kabelverzeichnis	xlsx	
010	040	Ventilauslegungsliste	xlsx, pdf	
010	040	Verbraucherliste mit Nenn- und Anlassströmen	xlsx, pdf	
010	040	Zählerliste (Zählernummer, Einbauort, Hersteller, Medium)	xlsx, pdf	

MUSTERGEWERK

1. Ebene	2. Ebene	Dokumente Ebene	Dateiformat	wird benötigt = ü erforderlich (abgestimmt zw. Projekt und Objekt)
010	040	BSK-/ERK-Liste (Brandschutzklappen- /Entrauchungsklappenliste)	xlsx, pdf	
010	040	Belegung Automationsstationen einschließlich Adressierung und Modulübersichten	pdf	
010	040	Regel- und Steuerprogramm (der Automationsstationen inkl. Parameterlisten)	CD, xlsx, pdf	
010	040	Meldegruppenverzeichnis (VDE 0833) - Meldeverzeichnis mit Ortbezeichnung, Gebäude/Raumnummer, Ring, Hardwareadresse (sofern von Meldegruppe abweichend), Hersteller/Typ, Montage (Rohrdecke, Raum, Doppelboden) und Hauptmelderzuordnung (Daten in getrennten Spalten darstellen)	xlsx	
010	040	Ringverzeichnis	pdf, xlsx	
010	050	Produktzeichnungen		
010	050	aktuelle Softwareausdruck (Datenträger, Initialisierungsdateien, ggf. Individualitätsdateien, z.B. Fluchttürsteuerung)	CD, xlsx, pdf	
010	050	Schaltschrankansicht	pdf	
010	050	Sicherungsverteilungsansicht mit Zuhaltung der Peripherie	pdf	
010	050	Schallpegelmesspunkte in Architekturausführungsplan	pdf, xlsx	
010	050	Aufstellungsplan für Regler und Trafoschränke	pdf	
010	050	Blockschaubild (z.B. Gaslöschanlagen, Wandhydranten)	pdf	
010	050	Darstellung der koordinierten Schutzzonen	pdf	
010	050	Detail	pdf	
010	050	Schema	pdf	
010	050	Werk- und Montageplanung	pdf	
010	050	Elektrischer Anschlussplan, Übersichtsschaltplan verbaute Komponenten (z.B. Pumpen, Brandschutzklappen)	pdf	
010	050	Konstruktionsplan/Explosionszeichnung	pdf	
010	050	GA-Anlagengrafik der angeschlossenen Anlagen mit dynamischer Einblendung in der Managementebene (Dokumentation der visuellen Darstellung)	pdf	
010	050	Gesamthandverzeichnis (Planliste)	xlsx	
010	050	Abgabebescheinigung CAD-Dokumentation (Empfangsbereinigung und Einspielnachweis)	pdf	
010	050	Hydraulikschaltplan	pdf	
010	050	Installationsplan nach VDE 0833	pdf	
010	050	Kabelanlageplan (Verkehrssignalanlagen)	pdf	
010	050	Kabelplan (Airfield Sonderanlagen, Beleuchtungsanlagen)	pdf	
010	050	Kabelschachtkarte der Versorgungsschächte	pdf	
010	050	Kabeltrassenplan (Airfield Sonderanlagen, Beleuchtungsanlagen)	pdf	
010	050	Kabelverlegeplan, Kabelverlaufsplan (Primär- und Sekundärverkabelung)	pdf	
010	050	Kabinenzeichnung	pdf	
010	050	Stromlaufplan, Klemmenplan	pdf	
010	050	Netzwerktopologie Feldbus- und Automationsebene (mit Adressierung)	pdf	
010	050	Rohrleitungsplan	pdf	
010	050	Schaltplan (CAT III, Crash Horn)	pdf	
010	050	Stationsausbauplan für Regler und Trafoschränke	pdf	
010	050	Steuermatrix nach Fraport Standard (Basix)	xlsx, dat	
010	050	Tableauzeichnung	pdf	
010	050	Typenschild	pdf	
010	050	Übersichtsplan Verteilung (CAT III, Crash Horn)	pdf	
010	050	Verteilerplan inkl. Aufbau-/Rangierplan	pdf	
010	050	Zählerkonzeptplan (Topologie Energie-, Zählerwerterfassung (M-Bus/LON-Bus))	pdf	
010	050	Zeichnungsverzeichnis ProjectWise (Planliste)	pdf	

MUSTERGEWERK

wird benötigt = ü
erforderlich
(abgestimmt zw.
Projekt und Objekt)

1. Ebene	2. Ebene	Dokumente Ebene	Dateiformat	
010	060	Sonstiges		
010	060	<u>Konfigurationsdatei</u> (nur IP-ÜE)	zip	
010	060	<u>Ausbaugrad</u> der ÜE (nur IP-ÜE)	zip	
010	060	<u>Berechnungsunterlage</u> , Auslegungsdaten (HKLSE, Anlagen, Komponenten, Rohrleitungsnetz, hydraulischer Abgleich)	pdf, xlsx	
010	060	<u>Aufzugstürenbeschreibung</u>	pdf	
010	060	<u>Messprotokoll</u>	pdf	
010	060	Softwaredatei der Anlagensteuerung (Parametrierung)	zip	
010	060	<u>Lieferantenadresse</u>	pdf	
010	060	<u>Objekt-Referenzliste</u>	pdf	
010	060	<u>Softwarelizenz</u>	pdf	
020	Anleitungen			
020	010	Betriebsanleitungen		
020	010	<u>Betriebsanleitung</u>	pdf	
020	010	<u>Montageanleitung</u> (Einbauanleitung)	pdf	
020	010	<u>Montagevorschrift</u>	pdf	
020	020	Bedienungsanleitungen		
020	020	<u>Bedienungsanleitung/Gebrauchsanleitung</u>	pdf	
020	030	Hersteller-Wartungsanleitungen		
020	030	Herstellerwartungsanleitung, Inspektions- und Wartungsanleitung (inkl. für die Wartungsarbeiten erforderlichen Skizzen/Pläne)	xlsx, pdf	
020	030	<u>Pflegeanleitung</u>	pdf	
020	040	Fraport-Wartungsanleitungen		
020	040	<u>Fraport-Wartungsanleitung und -plan</u>	pdf	
030	Nachweise			
030	010	Errichterbescheinigung		
030	010	<u>Bauabnahme</u> (Geräte und Systemzulassung)	pdf	
030	010	<u>Errichterbescheinigung</u>	pdf	
030	010	<u>Übereinstimmungserklärung</u>	pdf	
030	010	<u>Errichternachweis</u>	pdf	
030	020	Fachbauleiternachweis		
030	020	<u>Fachbauleiternachweis</u>	pdf	
030	020	<u>Fachbauleiternachweis</u>	pdf	
030	030	Sachkundigenprüfung		
030	030	<u>Geschäftsbeurteilung</u>	pdf	
030	030	<u>Sachkundigen-Prüfbericht</u> (vor erster Inbetriebnahme und wiederkehrende), z.B. Belegplan, Potentialausgleichsschiene/ Überspannungsableiter, DGUV-V3-Prüfung, Hygieneinspektionsbericht VDI6022/VDI6023, Messprotokolle	pdf	
030	030	<u>Werks-Prüfbericht</u> (vor Montage auf Baustelle)	pdf	
030	040	Sonstige Nachweise		
030	040	<u>Interne Vorabnahme</u>	pdf	
030	040	<u>VOB-Abnahmeprotokoll</u> für Bauleistungen	pdf	
030	040	<u>Gewährleistungsliste</u>	xlsx	
030	040	<u>Import Template</u>	xlsx	
030	040	<u>Antriebskettenberechnung</u>	pdf	
030	040	<u>Baumusterprüfung</u> (z. B. Anlagen, Aufzugspuffer, Türverriegelung, Geschwindigkeitsbegrenzer, Hydraulikheber, Leitungsbruchventil)	pdf	
030	040	<u>Belastungsmessung</u>	pdf	
030	040	<u>Auslegungsdaten</u> (Berechnung, Konstruktionsnachweis) (z.B. Treibscheibenwelle, Auslösekraft, Seilsicherheit, Bremsen, Führungsschienen, Heber- und Pufferstütze)	pdf	
030	040	<u>Besondere Ausnahmegenehmigung</u>	pdf	
030	040	<u>Entsorgungsnachweis</u>	pdf	
030	040	<u>BMA-Konzept</u>	pdf	
030	040	<u>Ersteingriffsrecht</u> / Bescheinigung bei Störungen in der Gewährleistungsphase (nur EMA)	pdf	
030	040	<u>Betriebserlaubnis</u>	pdf	

MUSTERGEWERK

1. Ebene	2. Ebene	Dokumente Ebene	Dateiformat	wird benötigt = ü erforderlich (abgestimmt zw. Projekt und Objekt)
030	040	Betriebszulassung	pdf	
030	040	Druckprüfbericht, Dichtigkeitsprüfung	pdf	
030	040	Konformitätserklärung	pdf	
030	040	Fachunternehmererklärung	pdf	
030	040	Fachunternehmerbescheinigung	pdf	
030	040	Feuerstättenchau	pdf	
030	040	Freigabeerklärung Bezirksschornsteinfeger	pdf	
030	040	Funktionsprüfung (CAT III, Crash Horn)	pdf	
030	040	Inbetriebnahmeprotokoll, Übergabeprotokoll für Anlagen	pdf	
030	040	Inbetriebsetzungsprotokoll	pdf	
030	040	Konformitätsbescheinigung bei verringerter Schachtgrubentiefe	pdf	
030	040	Messprotokoll, Einstellprotokoll (z.B. Stromaufnahme-, Isolationsmessprotokoll, Abgasprotokoll Feuerungsanlagen)	pdf	
030	040	Produktzulassung oder Verwendbarkeitsnachweis, sofern nicht Bestandteil der Bauregelliste (ABP Allgemeines Bauaufsichtliches Prüfzeugnis, ABZ Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung, ZIE Zustimmung im Einzelfall, ETA Europäische technische Zulassung) für Komponenten (z.B. Brandschutzklappen, -ventile, Entrauchungskappen, Nachströmoöffnungen, Brandgas-Ekklatoren, ISO Bekleidung und -kanäle, Brandschutz und Dämmung	pdf	
030	040	Einweisungsprotokoll, z.B. Wartungs- und Bedienungspersonals Schulungsunterlagen	pdf	
030	040	Desinfektionsprotokoll mit Nachweis des eingesetzten Desinfektionsmittels	pdf	
030	040	Prüfstat Dokumentationprüfung durch Objektüberwachung/Projektleitung	pdf	
030	040	Schweißbescheinigung	pdf	
030	040	Schweißnachweis	pdf	
030	040	Selektivitätsnachweis	pdf	
030	040	Spülprotokoll mit Nachweis des eingesetzten Spülmittels	pdf	
030	040	Vorprüfung von Anzeigenunterlagen	pdf	
030	040	Eichnachweis (z.B. Zählerprüfung inkl. Wandler)	pdf	
030	040	Zertifizierung für Feuer und eingesetzte Betriebsmittel inkl. ICAO-Nachweis für Airfield Sonderanlagen	pdf	
030	040	Zertifizierungsbescheinigung	pdf	
030	040	Zulassungsbescheinigung für Feuerschutzabschlüsse	pdf	
030	040	Unbedenklichkeitsbescheinigung (Produkt, Betriebsstoff und Baustoff)	pdf	
030	040	Dokumentenverzeichnis Übergabe (Checkliste je Gewerk) Projekt/Objekt	pdf	
040	Berichte	Pflege durch Betrieb oder betrieblich Beauftragte		
040	010	Anlagenzustandsbericht		
040	010	Anlagenzustandsbericht Wandhydranten, beim Bauen im Bestand	pdf, xlsx	
040	010	Fotodokumentation mit Bezug auf den dazugehörigen Plan und/oder Verortungsliste	jpg, pdf	
040	020	Wartungsprotokoll		
040	020	Arbeitsbericht des Dienstleisters	pdf	
040	020	Prüfbericht (Detailprüfung, Elektrothermografie, Nah-/Sichtprüfung in elektrischen Anlagen/ Schaltanlagen)	pdf	
040	020	Prüfbescheinigung für überwachungsbedürftige Anlagen (BetrSIVO)	pdf	
040	020	Prüfbuch der Anlage	pdf	
040	020	Wartungsinspektionsprotokoll	pdf	
040	030	Instandsetzungsbericht		

MUSTERGEWERK

1. Ebene	2. Ebene	Dokumente Ebene	Dateiformat	wird benötigt = ü erforderlich (abgestimmt zw. Projekt und Objekt)
040	030	Detaillierter <u>Mängelbericht</u> von Sachkundigen oder Sachverständigen	pdf	
040	030	<u>Instandsetzungsbericht</u>	pdf	
040	030	<u>Kabelwechsel</u>	pdf	
040	030	<u>Mängelfreimeldung</u> mit Messprotokoll und Fotodokumentation	pdf	
040	030	Kurze Auflistung der <u>Bestandsänderungen</u> (z.B. neue Lautsprecherlinien oder demonitierte Lautsprecher)	pdf	
040	030	Tabellarische Auflistung der <u>Leistungsanpassung</u> der einzelnen <u>Lautsprecher</u>	xlsx	
040	030	Tabellarische Auflistung der <u>Schallpegelmessung</u> der einzelnen Bereiche	xlsx	
040	030	Tabellarische Auflistung der <u>Sprachverständlichkeitsmessung</u> der einzelnen Bereiche	xlsx	
040	030	Tabellarische Auflistung der Z-Werte der einzelnen <u>Lautsprecherkreise</u> aus der LS- Linienüberwachung	xlsx	

**Mustergewerk
Anforderung Empfänger / Betrieb
zur Abstimmung
vor Vertragsabschluss
(projekt- / vergabeeinheitenspezifisch)**

MUSTERGEWERK

wird benötigt = ü
erforderlich
(abgestimmt zw.
Projekt und Objekt)

1. Ebene	2. Ebene	Dokumente Ebene	Dateiformat	
KG 500 Blanko				
000	Sachverständigenprüfungen			
000		Sachverständigen-Prüfbericht (vor erster Inbetriebnahme und wiederkehrende)	pdf	
000		Gefährdungsanalyse und -beurteilung gemäß BetrSiVO durch den Anlagenerichter	pdf	
000		Eignungsfeststellung	pdf	
000	010	Prüfbericht Statik	pdf	
000	020	Feuerwehrlaufkarten in Farbe	pdf	
010	Anlageninformationen			
010	010	Anlagenbeschreibung		
010	010	Betriebskonzept	pdf	
010	010	Maßnahmenbeschreibung (textlich oder Plan mit Legende)	pdf	
010	010	Anlagenbeschreibung der Unterstationen	pdf	
010	010	Leistungsberechnung / -bilanz	pdf	
010	010	Lastflussberechnung	pdf	
010	010	Kurzschlussstromberechnung	pdf	
010	010	Spannungsfallberechnung	pdf	
010	010	Lichtberechnung, Beleuchtungsanlage	pdf, xlsx	
010	010	Lichtmessrasier für Beleuchtungsanlagen	pdf, xlsx	
010	010	Selektivitätsberechnung	pdf	
010	010	Isometrie	pdf	
010	010	Anlagenaufstellung inkl. Anlagenkennzeichnung und Nummerierung, Systembezeichnung	pdf, xlsx	
010	010	Auslegungswerte (z.B. Kühl-, Wärmelast, Luftwechselmenge, Druckverlust, Vor- und Rücklauftemperatur, Wärmehückgewinnungsleistung mit Systembezeichnung, Drehzahl, Uten, P, Eseregelt, Ausschaltung, Netzersatz, Normalnetz)	pdf, xlsx	
010	010	Technische Sollwertliste der Anlagen	pdf, xlsx	
010	010	Regel- und Funktionsbeschreibung (Wirkungsweise der Anlage, Betriebs-, Steuer- und Regelparameter, MSR- und Steuerungsschema)	pdf	
010	010	Regel- und Steuerprogramm (der Automationsstationen inkl. Parameterlisten)	CD, xlsx, pdf	
010	010	Konfiguration der Anlagen (Datei, Ausdruck)	pdf, dat	
010	020	Produktbeschreibung		
010	020	Produktbeschreibung	pdf	
010	020	IdS-Geräteanerkennung für Peripherie/Zentralentechnik	pdf	
010	030	Datenblatt		
010	030	Datenblatt (Anlagen, Komponenten, Verteiler, Leistungsmerkmale, Betriebsstoffe, Isoliermaterial)	pdf, xlsx	
010	030	Datenblatt (eingesetzte Bauprodukte, Baustoffe, Bauelemente und Maßblätter)	pdf, xlsx	
010	030	Schnittstellendatenblatt (z.B. Anschluss Verstärkerzentrale an übergeordneten Anlagenverbund)	pdf	
010	030	Benutzeradressliste aller BACnet Objekte	pdf, xlsx	
010	030	Kennlinien	pdf	
010	030	Leistungsbilanz	pdf	
010	030	Verdrahtungsschema: jedes Anlagenschrankes, Anlagenschränke untereinander, Stromversorgung innerhalb und außerhalb der Anlage	pdf, xlsx	
010	030	Technisches Merkblatt der verwendeten Materialien	pdf	
010	040	Stückliste		

MUSTERGEWERK

1. Ebene	2. Ebene	Dokumente Ebene	Dateiformat	wird benötigt = ü erforderlich (abgestimmt zw. Projekt und Objekt)
010	040	Stückliste (Tabellarische Auflistung der Gerätestückliste/Bauteilliste/Ersatzteilkatalog mit eindeutiger Zuordnung des Einbauortes inkl. Hersteller oder Lieferant, Programm, Serie, Modell)	pdf, xlsx	
010	040	Kabelliste/Kabelverzeichnis	pdf, xlsx	
010	040	Bestandsliste Rollverkehrszeichen (inkl. Koordinaten, etc.)	pdf, xlsx	
010	040	Feuerliste (inkl. Typ, Feuerbezeichnung, Segment, Trafobezeichnung, Schaltmodul, Ort, Stromkreis, Zuordnung Einzellampensteuerung, angeschlossen über Schacht)	pdf, xlsx	
010	040	Ventilauslegungsliste mit Genehmigungsvermerk (auch Listen aus Berechnungsprogrammen sind zugelassen)	pdf, xlsx	
010	040	Verbraucherliste mit Nenn- und Anlassströmen	pdf, xlsx	
010	040	Zählerliste (Zählernummer, Einbauort, Hersteller, Medium)	pdf, xlsx	
010	040	BSK-/ERK-Liste (Brandschutzklappen- /Entrauchungsklappenliste)	pdf, xlsx	
010	040	Belegung Automationsstationen einschließlich Adressierung und Modulübersichten	pdf	
010	040	Ringverzeichnis	pdf, xlsx	
010	040	Zusammenstellung der Materialien / Einbauteile mit eindeutiger Zuordnung des Einbauortes	pdf	
010	050	Produktzeichnungen		
010	050	Auflistung aller Steuerungen	pdf, xlsx	
010	050	aktuelle Softwareausdruck der Nuchttürsteuerung (nur EMA)	pdf	
010	050	Schaltstrahlansicht	pdf	
010	050	Sicherungsverteilungsansicht mit Zuordnung der Peripherie	pdf	
010	050	Schalpegelmesspunkte in Architekturausführungsplan	pdf	
010	050	Anstellungsplan für Regler und Trafoschränke	pdf	
010	050	Blockschaltbild (z.B. Gaslöschanlagen, Wendehydranten)	pdf	
010	050	Darstellung der koordinierten <u>Schutzzonen</u>	pdf	
010	050	Detail (Plan der Anlagen)	pdf	
010	050	Schema	pdf	
010	050	Werk- und Montageplanung	pdf	
010	050	Elektrischer <u>Anschlussplan</u> , <u>Übersichtsschaltplan</u>	pdf	
010	050	Konstruktionsplan/ Explosionszeichnung	pdf	
010	050	GA-Anlagengrafik der angeschlossenen Anlagen mit dynamischer Einblendung in der Managementebene (Dokumentation der visuellen Darstellung)	pdf	
010	050	Gesamtplanverzeichnis (Planliste)	pdf, xlsx	
010	050	Abgabebescheinigung CAD-Dokumentation (Empfangsbescheinigung und Einspielnachweis)	pdf	
010	050	Hydraulikschaltplan	pdf	
010	050	Installationsplan nach VDE 0833-3	pdf	
010	050	Kabellageplan (Verkehrssignalanlagen)	pdf	
010	050	Kabelplan (Airfield Sonderanlagen, Beleuchtungsanlagen)	pdf	
010	050	Kabelschachtkarte der Versorgungsschächte	pdf	
010	050	Kabeltrassenplan (Airfield Sonderanlagen, Beleuchtungsanlagen)	pdf	
010	050	Kabelverlegeplan, Kabelverlaufsplan (Primär- und Sekundärverkabelung für Airfield Sonderanlagen)	pdf	
010	050	Kabinenzeichnung	pdf	
010	050	Koordinationsplan	pdf	
010	050	Lageplan (Angabe der Örtlichkeit)	pdf	
010	050	Grundriss	pdf	

MUSTERGEWERK

1. Ebene	2. Ebene	Dokumente Ebene	Dateiformat	wird benötigt = ü erforderlich (abgestimmt zw. Projekt und Objekt)
010	050	<u>Schnitt</u>	pdf	
010	050	<u>Meldegruppenverzeichnis</u> (VDE 0833) - Meldeverzeichnis mit Ortbezeichnung, Gebäude/Raumnummer, Ring, Hardwareadresse (sofern von Meldegruppe abweichend), Hersteller/Typ, Montage (Rohrdecke, Raum, Doppelboden) und Hauptmelderzuordnung (Daten in getrennten Spalten darstellen)	pdf, xlsx	
010	050	<u>Netzwerktopologie</u> Feldbus- und Automationsebene (mit Adressierung)	pdf	
010	050	<u>Produktzeichnung</u> zu Absperrventilen	pdf	
010	050	<u>Rohrleitungsplan</u>	pdf	
010	050	<u>Segmentierung der Befeuerung</u> - Lageplan	pdf	
010	050	<u>Signallageplan</u> (Verkehrssignalanlagen)	pdf	
010	050	<u>Stationsausbauplan</u> für Regler und Trafoschränke	pdf	
010	050	<u>Steuermatrix</u> nach Fraport Standard (Basix)	dat, xlsx	
010	050	<u>Stromlaufplan</u> , Klemmenplan	pdf	
010	050	<u>Tableauzeichnungen</u>	pdf	
010	050	<u>Typenschild</u>	pdf	
010	050	<u>Schaltplan</u> (CAT III, Crash Horn)	pdf	
010	050	<u>Verteilerplan</u> inkl. Aufbau-/Rangplan	pdf	
010	050	<u>Zählerkonzeptplan</u> , Topologie Energie-, Zählwerterfassung (M-Bus/LON-Bus)	pdf	
010	050	<u>Zeichnungsverzeichnis</u> ProjectWise (Planliste)	pdf	
010	050	<u>Übersichtsplan der Baumaßnahme</u>	pdf	
010	050	<u>Abnahme- und Bestandsplan</u>	pdf	
010	060	Sonstiges		
010	060	<u>Konfigurationsdatei</u> (nur IP-UE)	zip	
010	060	<u>Ausbaugrad</u> (UE (nur IP-UE))	zip	
010	060	<u>Berechnungsunterlage</u> , Auslegungsraten (HKLSE Anlagen, Komponenten, Rohrleitungsnetz, hydraulischer Abgleich)	pdf, xlsx	
010	060	<u>Kennlinien</u> (z.B. Pumpen, Ventilatoren, Einzelaggregate)	pdf	
010	060	<u>Wasserprotokoll</u>	pdf	
010	060	<u>Software</u> (Datei der Anlagensteuerung (Parametrierung))	zip	
010	060	<u>Sonderbauteil</u> (z.B. Stichprobensteuermodul, Tableau, gaw) sind ordnungsgemäß zu dokumentieren (Funktion, Ansichten, Verdrahtung)	pdf	
010	060	<u>Lieferantenadresse</u>	pdf	
010	060	<u>Objekt-Referenzliste</u>	pdf	
010	060	<u>Softwarelizenz</u>	pdf	
010	060	<u>Phasenablaufdiagramm</u> (Verkehrssignalanlagen)	pdf	
020	Anleitungen			
020	010	Betriebsanleitungen		
020	010	<u>Betriebsanleitung</u>	pdf	
020	010	<u>Montageanleitung</u> (Einbauanleitung)	pdf	
		<u>Inbetriebnahmeplan</u> (Beschreibung) gemäß VDE 0161-102 für elektrische Anlagen für Beleuchtung und Befeuerung von Flugplätzen Airfield Sonderanlagen	pdf	
020	010	<u>Montagevorschrift</u>	pdf	
020	020	Bedienungsanleitungen		
020	020	<u>Bedienungsanleitung</u> /Gebrauchsanleitung	pdf	
020	030	Hersteller-Wartungsanleitungen		
020	030	<u>Herstellerwartungsanleitung</u> , Inspektions- und Wartungsanleitung (inkl. für die Wartungsarbeiten erforderliche Skizzen/Pläne)	pdf, xlsx	

MUSTERGEWERK

wird benötigt = ü
erforderlich
(abgestimmt zw.
Projekt und Objekt)

1. Ebene	2. Ebene	Dokumente Ebene	Dateiformat	
020	030	<u>Pflegeanleitung</u>	pdf	
020	040	Fraport-Wartungsanleitungen		
020	040	<u>Fraportwartungsanleitung</u> und -plan	pdf	
030	Nachweise			
030	010	Errichterbescheinigung		
030	010	Bescheinigung von <u>Fachbetrieben</u> (RAL, Fachbetrieb nach WHG, etc.)	pdf	
030	010	<u>Zulassung</u>	pdf	
030	010	<u>Errichterbescheinigung</u>	pdf	
030	010	<u>Übereinstimmungserklärung</u>	pdf	
030	010	<u>Errichternachweis</u>	pdf	
030	020	Fachbauleitererklärung		
030	020	<u>Fachbauleiterbenennung</u>	pdf	
030	020	<u>Fachbauleitererklärung</u>	pdf	
030	030	Sachkundigenprüfung		
030	030	Bericht über die <u>Bauwerksprüfung</u>	pdf	
030	030	<u>Detailzeichnung</u> (nur Bestandsanlagen), als Anlage des Prüfbuchs	pdf	
030	030	<u>Gefährdungsbeurteilung</u>	pdf	
030	030	Hygieneinspektionsbericht mit Qualifikationsnachweis nach VDI6022	pdf	
030	030	Inbetriebsetzungsprotokoll nach DIN 14675	pdf	
030	030	Messprotokoll Überflurhydrant mit Mindestwassermeße	pdf	
030	030	Messprotokoll Unterflurhydrant mit Mindestwassermenge	pdf	
030	030	Trinkwasseranalyse, Brauchwasseranalyse	pdf	
030	030	Anzeige Wasserversorgungsanlage beim Gesundheitsamt nach §13 der Trinkwasserverordnung	pdf	
030	030	Sachkundiger Prüfbericht (vor erste Inbetriebnahme und Wiederkehrende), z.B. Belegen der Potentialsgleichschiene/ Überspannungsfreileiter, DGN-V3-Prüfung, Hygieneinspektionsbericht VDI6022/VDI6023, Messprotokoll	pdf	
030	030	Werks-Prüfbericht (vor Montage auf Baustelle)	pdf	
030	030	Dokumentation <u>Kampfmittelräumung</u>	pdf	
030	030	<u>Brandgutachten</u>	pdf	
030	040	Sonstige Nachweise		
030	040	<u>Interne Vorabnahme</u>	pdf	
030	040	<u>VOB-Abnahmeprotokoll</u> für Bauleistungen	pdf	
030	040	<u>Gewährleistungsliste</u>	pdf, xlsx	
030	040	<u>Import Template</u>	pdf, xlsx	
030	040	<u>Antriebskettenberechnung</u>	pdf	
030	040	<u>Baumusterprüfung</u>	pdf	
030	040	<u>Belastungsmessung</u>	pdf	
030	040	<u>Auslegungsdaten</u> (Berechnung, Konstruktionsnachweis) (z.B. Treibscheibenwelle, Auslösekraft, Seilsicherheit, Bremsen, Führungsschienen, Heber- und Pufferstütze)	pdf	
030	040	<u>Besondere Ausnahmegenehmigung</u>	pdf	
030	040	<u>Entsorgungsnachweis</u>	pdf	
030	040	<u>Ersteingriffsrecht</u> / Bescheinigung bei Störungen in der Gewährleistungsphase (nur EMA)	pdf	
030	040	<u>Betriebserlaubnis</u>	pdf	
030	040	<u>Betriebszulassung</u>	pdf	
030	040	Dokumente zur schweißtechnischen <u>Eignung</u>	pdf	
030	040	<u>Druckprüfbericht</u>	pdf	
030	040	<u>Baumusterprüfung</u> (z. B. Anlagen, Aufzugspuffer, Türverriegelung, Geschwindigkeitsbegrenzer, Hydraulikheber, Leitungsbruchventil)	pdf	
030	040	<u>Fachunternehmererklärung</u>	pdf	
030	040	<u>Fachunternehmerbescheinigung</u>	pdf	

MUSTERGEWERK

1. Ebene	2. Ebene	Dokumente Ebene	Dateiformat	wird benötigt = ü erforderlich (abgestimmt zw. Projekt und Objekt)
030	040	Funktionsprüfung (CAT III, Crash Horn)	pdf	
030	040	Gefährdungsbeurteilung des Anlagenerrichters nach BetrSIVO und ArbSchG	pdf	
030	040	Herstellernachweis	pdf	
030	040	Inbetriebnahmeprotokoll	pdf	
030	040	Übergabeprotokoll für Anlagen		
030	040	Inbetriebsetzungsprotokoll	pdf	
030	040	Isolationsmessprotokoll	pdf	
030	040	Konformitätsbescheinigung (bei verringerter Schachtgrubentiefe)	pdf	
030	040	Messprotokoll, Einstellprotokoll, Stromaufnahmeprotokoll	pdf	
030	040	Nachweis einer Feldmessung der Befeuerungsanlagen in Bezug auf Lichtstärke, Intensität und Ausrichtung der einzelnen Feuer (Airfield Sonderanlagen)	pdf	
030	040	Nachweis einer Lichtmessung inkl. Lichtmessraster der Beleuchtungsanlagen hinsichtlich Lichtstärke, Intensität und Ausrichtung der einzelnen Leuchten	pdf	
030	040	Statischer Bemessungsnachweis inkl. Stand sicherheitsnachweis	pdf	
030	040	Nachweis Rohmaterialität	pdf	
030	040	Optische Inspektion, Videodatei, Untersuchungsbericht der einzelnen Haltungen (Die Daten sind kontrolliert zum eingesetzten KIS- System in der Fraport Open-Struktur zu übergeben)	pdf	
030	040	Palettenketteneberechnung	pdf	
030	040	Produktzulassung oder Verwendbarkeitsnachweis, sofern nicht Bestandteil der Bauregelliste (ABP Allgemeine Bauaufsichtliches Prüfzeugnis, ABZ Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung, ZIE Zustimmung im Einzelfall, ETA Europäische Technische Zulassung) für Komponenten; z.B. Brandschutzklappen, -ventile, Entrauchungsklappen, Nachströmoöffnungen, Brandgasventilatoren, L90 Bekleidung und - kanäle, Brandschutz und Dämmung	pdf	
030	040	Kabelzugprotokoll	pdf	
030	040	Kabelmessprotokoll	pdf	
030	040	Kabelprüfprotokoll	pdf	
030	040	Einweisungsprotokoll, z.B. Wartungs- und Bedienungspersonals	pdf	
030	040	Schulungsunterlage	pdf	
030	040	Dichtigkeitsprüfung	pdf	
030	040	Prüfstat Dokumentationprüfung durch Objektüberwachung/Projektleitung	pdf	
030	040	Schweißbescheinigung	pdf	
030	040	Schweißnachweis	pdf	
030	040	Selektivitätsnachweis	pdf	
030	040	Sicherheitstechnische Bewertung	pdf	
030	040	Spülprotokoll mit Nachweis des eingesetzten Spülmittels	pdf	
030	040	Übereinstimmungserklärung / Konformitätserklärung (CE)	pdf	
030	040	Vorprüfung von Anzeigenunterlagen	pdf	
030	040	Werksprüfprotokoll	pdf	
030	040	Eichnachweis (z.B. Zählerprüfung inkl. Wandler)	pdf	
030	040	Zertifizierung für Feuer und eingesetzte Betriebsmittel inkl. ICAO-Nachweis für Airfield Sonderanlagen	pdf	
030	040	Zulassungsbescheid für Feststellanlagen	pdf	
030	040	Zulassungsbescheinigung für Feuerschutzabschlüsse	pdf	
030	040	Unbedenklichkeitsbescheinigung (Produkt, Betriebsstoff und Baustoff)	pdf	

MUSTERGEWERK

1. Ebene	2. Ebene	Dokumente Ebene	Dateiformat	wird benötigt = ü erforderlich (abgestimmt zw. Projekt und Objekt)
030	040	Dokumentenverzeichnis Übergabe (Checkliste je Gewerk) Projekt/Objekt	pdf	
030	040	<u>Abnahme BoStrab Betriebsanlagen</u>	pdf	
030	040	<u>Abnahme BoStrab Fahrzeuge</u>	pdf	
030	040	Tabellarische Auflistung der <u>Leistungsanpassung</u> der einzelnen Lautsprecher	pdf, xlsx	
030	040	Tabellarische Auflistung der <u>Schallpegelmessungen</u> der einzelnen Bereiche	pdf, xlsx	
030	040	Tabellarische Auflistung der <u>Sprachverständlichkeitsmessung</u> der einzelnen Bereiche	pdf, xlsx	
030	040	Tabellarische Auflistung der Z-Werte der einzelnen <u>Lautsprecherkreise</u> aus der LS-Linienüberwachung	pdf, xlsx	
030	040	Protokoll <u>Druckfestigkeit/Tragfähigkeit</u>	pdf	
030	040	<u>PCN-Berechnung</u>	pdf	
030	040	<u>PCN-Messungen</u>	pdf	
030	040	Nachweis <u>Flächenebenheit</u>	pdf	
030	040	Nachweis <u>Flächengriffigkeit</u>	pdf	
030	040	<u>Bestätigung Markierung</u> gemäß ZV-M	pdf	
030	040	<u>EASA-Nachweis Markierungen</u>	pdf	
040	Berichte	Pflege durch Betrieb oder betrieblich Beauftragte		
040	010	Anlagenzustandsbericht		
040	010	Anlagenzustandsbericht mit Wandhydranten, kein Barometer im Bestand	pdf, xlsx	
040	010	<u>Fotodokumentation</u> mit Bezug auf den dazu gehörigen Plan und/oder Verordnungsliste	jpg, pdf	
040	020	Wartungsprotokoll		
040	020	Wartungsplan	pdf	
040	020	Arbeitsbericht des Dienstleistungsers	pdf	
040	020	Prüfbericht (Detailprüfung, Elektrothermografie, Nah-/Sichtprüfung, in elektrischen Anlagen / Schaltanlagen)	pdf	
040	020	Prüfbescheinigung für überwachungsbedürftige Anlagen (BftrSVO)	pdf	
040	020	Prüfbuch der Anlage	pdf	
040	020	Wartungsinspektionsprotokoll	pdf	
040	030	Instandsetzungsbericht		
040	030	Detaillierter Mängelbericht von Sachkundigen oder Sachverständigen	pdf	
040	030	<u>Instandsetzungsbericht</u>	pdf	
040	030	Kabelwechsel	pdf	
040	030	<u>Mängelfreimeldung</u> mit Messprotokoll und Bilddokumentation	pdf	



3. Dokumentationsaustausch zwischen Gebäudebetrieb und Bauprojekt für Neubau T3 und PTS

Teil 3: Inhaltsverzeichnis der Brandschutzakte

Brandschutzakte	
1. Bauantrag	
1.1. Baugenehmigung	
2. Begehungen	
2.1. Gefahrenverhütungsschau:	
• Begehungs-/Mängelprotokoll	
• Mängelbeseitigungslisten	
2.2. Sonderbaubegehung:	
• Begehungs-/Mängelprotokoll	
• Mängelbeseitigungslisten	
2.3. sonstige Begehungen	
• Begehungs-/Mängelprotokoll	
• Mängelbeseitigungslisten	
3. Sachverständigenprüfungen	
3.1. Lüftungstechnische Anlagen	
• Prüfungs- / Mängelprotokoll	
• Mängelbeseitigungslisten	
3.2. elektrische Starkstromanlagen	
• Prüfungs- / Mängelprotokoll	
• Mängelbeseitigungslisten	
3.3. Sicherheitsbeleuchtung und Ersatzstromversorgungen	
• Prüfungs- / Mängelprotokoll	
• Mängelbeseitigungslisten	
3.4. Brandmelde-, Alarm- und Gefahrenmeldeanlage	
• Prüfungs- / Mängelprotokoll	
• Mängelbeseitigungslisten	
3.5. ortsfeste selbsttätige Feuerlöschanlage	
• Prüfungs- / Mängelprotokoll	
• Mängelbeseitigungslisten	
3.6. Co-Warnanlagen	
• Prüfungs- / Mängelprotokoll	
• Mängelbeseitigungslisten	
3.7. Aufzugs- und Fahranlagen	
• Prüfungs- / Mängelprotokoll	
• Mängelbeseitigungslisten	
3.8. Sonstige Sachverständigenprüfungen	
• Prüfungs- / Mängelprotokoll	
• Mängelbeseitigungslisten	
4. Sachkundigenprüfungen	
4.1. Rauchabzugseinrichtungen	
• Prüfungs- / Mängelprotokoll	
• Mängelbeseitigungslisten	
4.2. ortsfeste nichtselbsttätige Feuerlöschanlagen	
• Prüfungs- / Mängelprotokoll	
• Mängelbeseitigungslisten	
4.3. tragbare Feuerlöscher	
• Prüfungs- / Mängelprotokoll	
• Mängelbeseitigungslisten	

4.4. automatische Schiebetüren in Rettungswegen
• Prüfungs- / Mängelprotokoll
• Mängelbeseitigungslisten
4.5. elektrische Verriegelung von Türen in Rettungswegen
• Prüfungs- / Mängelprotokoll
• Mängelbeseitigungslisten
4.6. Einrichtungen zum selbsttätigen Schließen von Feuerschutzabschlüssen
• Prüfungs- / Mängelprotokoll
• Mängelbeseitigungslisten
4.7. Blitzschutzanlagen
• Prüfungs- / Mängelprotokoll
• Mängelbeseitigungslisten
4.8. Sonstige Sachkundigenprüfungen
• Prüfungs- / Mängelprotokoll
• Mängelbeseitigungslisten
5. Brandschutzkonzepte
6. Brandschutzgutachten
7. Flucht- und Rettungswegspläne
8. Feuerwehrpläne
9. Brandschutzrelevante Pläne
9.1. Brandabschnittspläne
9.2. Feuerlöschanlagen
9.3. Gaslöschanlagen
9.4. Rauch- und Wärmeabzugsanlagen
9.5. Starkstromanlagen
• Starkstromanlagen allgemein
• Sicherheitsbeleuchtung
• Blitzschutzanlagen
9.6. ELA- und Gefahrenmeldeanlagen
• Elektroakustische Anlagen
• Brandmeldeanlagen
• Gefahrenmeldeanlagen
9.7. Sonstige brandschutzrelevante Pläne
10. Prüf-/Abnahmebescheinigungen, Zulassungen / Zertifikate:
10.1. Hochbau
• Wände
• Feuerschutzabschlüsse (Brandschutztüren)
• Tür und Toranlagen RS, RD
• Feststellanlagen
• Doppelböden und Qualitäten
• Dämmungen
• L90 Kanäle
• Abgeh. Decken (F30 / F90)
• Schotts (Kabel- S90 / Rohr- R90 / Fugen- F90)
• F/G-Verglasung
• Bodenbeläge

10.2. Feuerlöschanlagen
• Löschwasserrückhaltung
• Sprinkleranlagen
• Feuerlöscher/Wandhydranten
10.3. Gaslöschanlagen
• CO-Löschanlage
• Sonderlöschanlagen
10.4. Lüftungsanlagen
• Lüftungsanlagen
• Brandschutzklappen
• Rauch- und Wärmeabzugsanlage
10.5. Starkstromanlagen
• Elektrische Anlagen
• Sicherheitsbeleuchtung
• Blitzschutzanlagen
• Notstromvers./Starkstromanlage/Ersatzstromanlage
10.6. ELA- und Gefahrenmeldeanlagen
• Elektroakustische Anlagen
• Brandmeldeanlagen
• Gefahrenmeldeanlagen
10.7. Förderanlagen
• Aufzugsanlagen
• Feuerwehraufzüge
10.8. Sonstiges
11. Fachbauleiter und Fachunternehmer-Bescheinigungen
11.1. Hochbau
• Rohbau
• Trockenbau
• Fugenschottungen
11.2. Feuerlöschanlagen
• Sprinkleranlage
11.3. Gaslöschanlagen
11.4. Lüftungsanlagen
• Klima und Lüftung
• MSR-Anlage und Verkabelung
11.5. Starkstromanlagen
• Starkstromanlage
• Schwachstrominstallation
• Not-Netz (NEA / USV)
11.6. ELA- und Gefahrenmeldeanlagen
• Gefahrenmeldeanlage (GMA)
11.7. Förderanlagen
11.8. Sonstiges
12. Verzeichnis der ausgestellten Schweißerlaubnisscheine
13. Nachweise über Brandschutzeinweisungen
14. Brandschutzbezogene Verträge
15. Instandhaltungsaufträge/-nachweise
16. Wartungspläne von Anlagen

I. Ansprechpartner

Ansprechpartner im Rahmen der Baudokumentation (Vorgaben durch die Objektleitung/Betrieb) im Sinne dieser Richtlinie:

Technische Objektleitung:

Frau Beate Massa, FAS-AM2

Tel. (069) 690-28080; Mail B.Massa@Fraport-Ausbau-Sued.de

Gebäudedatenmanagement:

Herr Rico Neumann, IFM-TG2

Tel. (069) 690-60053; Mail R.Neumann@fraport.de

Baudokumentation (BD-Team) im Rahmen des Datenmanagements:

Frau Annette Kohl, IMC

Tel. (069) 690-30637; Mail A.Kohl@Fraport.de

AirITSystems:

Herr Andreas Schramm, AirITSystems GmbH

Tel. (0173) 997 1459, Mail A.Schramm@airitsystems.de