

Arbeitsanweisung
Work Instruction

**„Namenskonvention von Revitmodellen, Ebenen,
Zeichendateien und Plänen“**
**"Naming Convention for Revit Models, Levels,
Drawing Files, and Plans"**

Inhaltsverzeichnis

1	Zweck / Ziel / Geltungsbereich / Purpose / Objective / Scope	2
2	Benennung Revitmodelle / Naming of Revit Models	3
3	Benennung Ebenen in Revit / Naming levels in Revit	5
4	Benennung Zeichendateien und Pläne / Naming Drawing Files and Plans	7
5	Mitgeltende Unterlagen / Associated Documents	13
6	Abkürzungen / Begriffe / Abbreviations / Terms	13

1 Zweck / Ziel / Geltungsbereich / Purpose / Objective / Scope

Ziel dieser Arbeitsanweisung ist es, eine gewerkeübergreifend einheitliche Namenskonvention für Revitmodelle, Ebenen, Zeichendateien (z.B. AutoCad, etc.) und Pläne zu definieren.

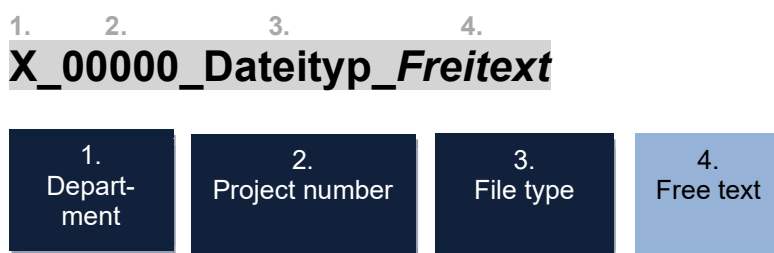
Diese Arbeitsanweisung ist bei der DELTA Gruppe weltweit anzuwenden.

The aim of this work instruction is to define a cross-disciplinary consistent naming convention for Revit models, Levels, drawing files (e.g., AutoCAD, etc.), and plans. This work instruction is applicable globally within the DELTA Group.

2 Benennung Revitmodelle / Naming of Revit Models

Hinweis: Bei „Nicht-DRX-Projekten“ sind die Vorgaben des jeweiligen Auftraggebers einzuhalten!
Note: For "Non-DRX projects," the specifications of the respective client must be adhered to!

Zur Erläuterung der einzelnen Komponenten des Dateinamens wird folgendes Beispiel verwendet:
To explain the individual components of the file name, the following example is used:



1. Abteilung/Department:

[X_00000_Dateityp_Freitext]

Gibt an welche Abteilung für den jeweiligen Dateiinhalte verantwortlich ist.
Indicates which department is responsible for the respective file content.

z.B.	<u>Deutsch</u>	<u>Englisch</u>
	A Architektur/Baurealisierung	A Architecture
	E Elektrotechnik	E Electrical Engineering
	V Versorgungstechnik	M Mechanical Engineering

2. Projektnummer/Project number:

[X_00000_Dateityp_Freitext]

Gibt die interne 5-stellige Projektnummer des Bauvorhabens an.
Specifies the internal 5-digit project number of the construction project.

z.B. 01234

3. Dateityp/File type:

[X_00000_**Dateityp**_Freitext]

Gibt Auskunft über den Dateityp des Inhalts.

[Provides information about the file type of the content.](#)

z.B. Gebäudemodell / [Building model](#)
 Geländemodell / [Terrain model](#)
 Containerdatei / [Container file](#)
 Installationsmodell / [Installation model](#)

Containerdatei/Container file:

Containerdateien dienen zum Zwischenladen von nicht Revit-Verknüpfungen wie z.B.:

[Container files are used to temporary storage non-Revit links, such as:](#)

- Layout / [Layout](#)
- ACAD 2D Grundrisse / [ACAD 2D Floor plans](#)
- PDF Dateien / [PDF files](#)

4. Freitext/Free text: (optional)

[X_00000_**Dateityp**_Freitext]

Definiert den Dateiinhalt bei Bedarf genauer.

[Defines the file content in more detail if necessary.](#)

z.B. Lageplan / [Site plan](#)
 Bestand / [As-built \(Existing plan\)](#)

Anwendungsbeispiele/Examples

z.B. A_01234_Gebäudemodell.rvt
 [A_01234_Building model.rvt](#)
 A_01234_Containerdatei_Lageplan.rvt
 [A_01234_Container file_Site plan.rvt](#)
 E_01234_Installationsmodell.rvt
 [E_01234_Installation model.rvt](#)
 V_01234_Installationsmodell.rvt
 [M_01234_Installation model.rvt](#)

3 Benennung Ebenen in Revit / Naming levels in Revit

Gibt die Ebene in einer Revit-Zeichnung an, an der Elemente referenziert werden.
Diese wird nach folgender Bezeichnung angelegt:

Specifies the level in a Revit drawing where elements are referenced.
This is created using the following designation:

Zur Erläuterung der einzelnen Komponenten der Ebenenbezeichnung wird folgendes Beispiel verwendet:
To explain the individual components of the level designation, the following example is used:

1. 2. 3. 4.
X_00_XXX_Kommentar

1. Abteilung	2. Bauteil	3. Geschoss	4. Zuordnungs- kommentar
-----------------	---------------	----------------	--------------------------------

1. 2. 3. 4.
X_00_XXX_Kommentar

1. Departme nt	2. Component	3. Floor	4. Assignment Comment
----------------------	-----------------	-------------	-----------------------------

1. Abteilung/Department:

[**X**_00_XXX_Kommentar]

Gibt an welche Abteilung für den jeweiligen Dateinhalt verantwortlich ist.
Indicates which department is responsible for the respective file content.

z.B.	<u>Deutsch</u>	<u>Englisch</u>
	A Architektur/Baurealisierung	A Architecture
	E Elektrotechnik	E Electrical Engineering
	V Versorgungstechnik	M Mechanical Engineering

2. Bauteil/Building Component:

[X_**00**_XXX_Kommentar]

Gibt den Abschnitt oder das Gebäude des Bauvorhabens an.
Specifies the section or building of the construction project.

z.B.	01	Gebäude 1 oder Bauabschnitt 1
	01	Building 1 or Construction phase 1

3. Geschoss/Floor:

[X_00_XXX_Kommentar]

Gibt das Geschoss des Bauvorhabens an.

[Specifies the floor or level of the construction project.](#)

z.B.

Deutsch

DDS: Dachdraufsicht
DSP: Dachsparrenplan
DAG: Dachgeschoss
G20: 2.Obergeschoss
G11: Zwischengeschoss 1.OG/2.OG
G10: 1.Obergeschoss
G01: Zwischengeschoss EG/1.OG
G00: Erdgeschoss
U01: Zwischengeschoss EG/1.UG
U10: 1.Untergeschoss
U11: Zwischengeschoss 1.UG/2.UG
U20: 2.Untergeschoss
usw.

Englisch

ROF: Roof plan
ROR: Roof rafter plan
TOP: Top floor / Attic floor
G20: Second floor
G11: Mezzanine floor in first floor
G10: First floor
G01: Mezzanine floor in ground floor
G00: Ground floor
U01: Mezzanine floor in basement 0
U10: Basement -1
U11: Mezzanine floor in basement -1
U20: Basement -2
etc.

4. Zuordnung-Kommentar/Assignment Comment:

[X_00_XXX_Kommentar]

Definiert den genauen Inhalt beziehungsweise die genaue Referenz der Ebene.

[Defines the exact content or reference of the level.](#)

z.B.

OKFFB	Oberkante Fertigfußboden
UKFD	Unterkante Fertigdecke
Leuchtenebene	Leuchtenebene
AFF	Above finished floor
BFC	Bellow finished ceiling
Lighting level	

4 Benennung Zeichendateien und Pläne / Naming Drawing Files and Plans

Hinweis: Bei „Nicht-DRX-Projekten“ sind die Vorgaben des jeweiligen Auftraggebers einzuhalten!
Je Stockwerk muss eine eigene DWG-Datei erstellt werden.

Note: For "Non-DRX projects," the specifications of the respective client must be adhered to!
Each floor must have its own DWG file.

Zur Erläuterung der einzelnen Komponenten des Dateinamens wird folgendes Beispiel verwendet:
To explain the individual components of the file name, the following example is used:

1. 2. 3. 4. (4.1) 5. 6. 7. (7.1.)
X_XX-XXX_00_XXX_Planinhalt_X-0.000-Index_Planinhalt_jj mm tt

1. Abteilung	2. Land - Standort/ Werk	3. Gebäude	4. Abbildung	(4.1) Planinhalt (dwg)	5. Plan Nr.	6. Index	7. Planinhalt	(7.1) PDF Planausgabe datum
AutoCAD-Datei					Layout			
PDF-Datei (AutoCAD sowie Revit Export)								

1. 2. 3. 4. (4.1) 5. 6. 7. (7.1.)
X_XX-XXX_00_XXX_Planinhalt_X-0.000-Index_Planinhalt_jj mm tt

1. Departm ent	2. Country – Location/ Plant	3. Building	4. Illustration	(4.1) Plan Content (dwg)	5. Plan Num ber	6. Index	7. Plan Content	(7.1) PDF Output Date
AutoCAD-file					Layout			
PDF-file (AutoCAD as well as Revit Export)								

1. Abteilung/Department:

[X_XX-XXX_00_XXX_Planinhalt_X-0.000-Index_Planinhalt_jj mm tt]

Gibt an, welche Abteilung für die jeweilige Zeichendatei bzw. den jeweiligen Plan verantwortlich ist.
Specifies which department is responsible for the respective drawing file or plan.

z.B.	<u>Deutsch</u>	<u>Englisch</u>
A	Architektur/Baurealisierung	A Architecture
E	Elektrotechnik	E Electrical Engineering
V	Versorgungstechnik	M Mechanical Engineering

2.1 Land/Country: (erster Teil/First part)

[X_XX-XXX_00_XXX_Planinhalt_X-0.000-Index_Planinhalt_jj mmtt]

Gibt an, in welchem Land sich das Bauvorhaben befindet.

Specifies the country where the construction project is located.

Länderkürzel sind unter folgendem Link abzulesen - **Spalte „Country Code“**

The country code can be found under the following link - column "Country Code"

[Sites / Geo Hierarchy](#)

z.B.	Deutschland:	DE
	Tunesien:	TN
	Mexico:	MX

2.2 Standort/Werk/Location/Plant: (zweiter Teil/Second part)

[X_XX-XXX_00_XXX_Planinhalt_X-0.000-Index_Planinhalt_jj mmtt]

Gibt an, in welcher Stadt sich der Standort des Bauvorhabens befindet.

Specifies the city where the construction project site is located.

Standortkürzel sind unter folgendem Link abzulesen - **Spalte „Site Code“**

Location code can be found at the following link - column "Site Code"

[Sites / Geo Hierarchy](#)

z.B.	Dräxlmaier-Werk in Vilsbiburg:	VIB
	Dräxlmaier-Werk in Chonburi:	CHO

3. Gebäude/Building:

[X_XX-XXX_00_XXX_Planinhalt_X-0.000-Index_Planinhalt_jj mmtt]

Gibt an, welchem Gebäude das Bauvorhaben zugeordnet wird.

Specifies which building the construction project is assigned to.

z.B.	Gebäude 1:	=> 1	
	Gebäude 45:	=> 45	Nicht Besetzt: XX (z.B. Parkflächen)
	Gebäude 50.3:	=> 50.3	Not assigned / Unoccupied: XX (e.g. Parking areas)
	Gebäude 1 bis 5:	=> 1-5	
	Gebäude 1 bis 4 & 6:	=> 1-4,6	

4. Abbildung/Illustration:

[X_XX-XXX_00_XXX_Planinhalt_X-0.000-Index_Planinhalt_jj mmtt]

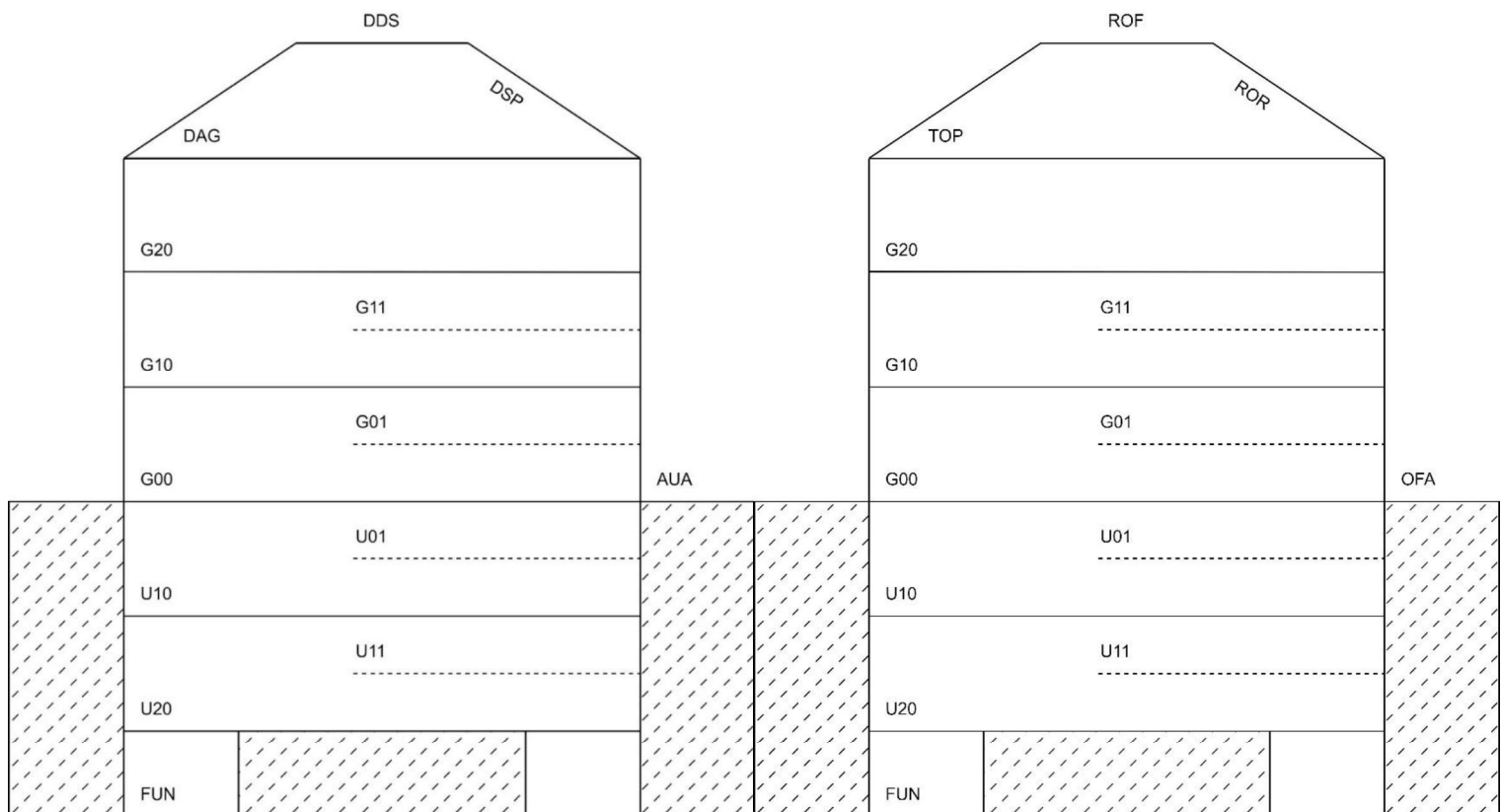
Beschreibt den jeweiligen Inhalt / Darstellungsart / Ebene des Planinhaltes im Bauwerk.

Describes the respective content / presentation type / level of the plan content within the building.

z.B.	<u>Deutsch</u>	<u>Englisch</u>
	Grundriss	Floor plan
	DDS: Dachdraufsicht	ROF: Roof plan
	DSP: Dachsparrenplan	ROR: Roof rafter plan
	DAG: Dachgeschoss	TOP: Top floor / Attic floor
	G20: 2.Obergeschoss	G20: Second floor
	G11: Zwischengeschoss 1.OG/2.OG	G11: Mezzanine floor in first floor
	G10: 1.Obergeschoss	G10: First floor

G01: Zwischengeschoss EG/1.OG
 G00: Erdgeschoss
 U01: Zwischengeschoss EG/1.UG
 U10: 1.Untergeschoss
 U11: Zwischengeschoss 1.UG/2.UG
 U20: 2.Untergeschoss
usw.
 AUA: Außenanlagenplan/
 Freiflächengestaltungsplan
 LAG: Lageplan
 MAS: Masterplan
 SPA: Spartenplan
 FUN: Fundamentplan
 SCH: Schnitt
 ANS: Ansicht
 DET: Detail
 SMA: Schema
 UEP: Übersichtsplan
 Plan mit mehreren Darstellungen
 (z.B. Grundriss + Schnitt + Detail)
 XXX: Nicht besetzt (z.B. Verteilerpläne)

G01: Mezzanine floor in ground floor
 G00: Ground floor
 U01: Mezzanine floor in basement 0
 U10: Basement -1
 U11: Mezzanine floor in basement -1
 U20: Basement -2
etc.
 OFA: Outdoor facilities
 SIT: Site plan
 MAS: Master plan
 TRD: Trade-specific plan
 FUN: Foundations plan
 SEC: Section
 ELE: Elevation
 DET: Detail
 SMA: Schematic drawing
 OVP: Overview plan
 Plan with Multiple Representations
 (e.g., Floor Plan + Section + Detail)
 XXX: unallocated



4.1 Planinhalt/**Plan Content:** (optional)

[X_XX-XXX_00_XXX_ **Planinhalt** _X-0.000-Index_Planinhalt _jj mmtt]

Freitext als Option zur genaueren Beschreibung des Planinhaltes mit möglichst wenig Zeichen.
Wird NUR bei der dwg-Datei als weitere Information zum Inhalt verwendet. **Beim Plotten der Layouts, muss dieser Freitext entfernt werden!**

Free text as an option for a more detailed description of the plan content with as few characters as possible.
This is ONLY used for the dwg file as additional information about the content. **When plotting layouts, this free text must be removed!**

z.B.	<u>Deutsch</u>	<u>Englisch</u>
	Übersichtplan	Site Plan
	Abbruch-Demontageplan	Demolition-Dismantling Plan
	Durchbruchplan	Penetration Plan
	Baustelleneinrichtungsplan	Construction Site Layout Plan
	Deckenspiegel	Ceiling Plan
	Fliesenspiegel	Tile Backsplash Plan
	Fluchtwegplan	Escape Route Plan
	Installationsplan	Installation Plan
	Elektro Schaltplan/Verteilerplan	Distribution Plan
	Funktionsschema	Functional Diagram
	Strangschema	Circuit Diagram
	Entwässerungsplan	Drainage Plan
	Brandmeldeanlage	Fire Alarm System
	usw.	etc.

5.1 Plannummer/**Plan Number:** (erster Teil/**First part**)

[X_XX-XXX_00_XXX_ **Planinhalt** _X-0.000-Index_Planinhalt _jj mmtt]

Der Buchstabe bzw. eine Kombination aus mehreren Buchstaben gibt an, welches Gewerk in dem jeweiligen Plan abgebildet ist.

The letter or a combination of several letters indicates which trade or discipline is represented in the respective plan.

z.B.	<u>Deutsch</u>	<u>Englisch</u>
A	Architektur/Baurealisierung	A Architecture
E	Elektrotechnik	E Electrical engineering
V	Versorgungstechnik (Koordination)	M Mechanical engineering (HVAC)
HZG	Heizung	HEA Heating
RLT	Lüftung	VEN Ventilation
STW	Trinkwasser	SSW Supply water
BRW	Brauchwasser	SDW Domestic water
SAW	Abwasser	SWW Wastewater
SAN	Sanitär	SAN Sanitation
KLT	Klima/Kälte	AIC Air conditioning
TGA	Technik (Elektro & Versorgung)	MEP Technic (Electrical & Mechanical)
FLA	Feuerlöschanlagen	FES Fire extinguishing systems
BST	Brandschutz	FPR Fire protection
SGA	Gase	GAS Gases
SEW	Entwässerung	SRW Rain water
SDL	Druckluft	CPA Compressed Air
MSR	Mess-Steuer-Regelungstechnik	BMS Building management system
MAK	Maschinenkühlung	MAC Machine cooling

Anwendungsbeispiele/Example of Use

z.B. Plan, in dem Heizungs- und Sanitärtechnik dargestellt ist:
[Plan showing Heating and Sanitation:](#)
 Plan, in dem Heizungs-, Lüftungs-, und Elektr dargestellt ist:
[Plan showing Heating, Ventilation, and Elektro Engineering:](#)

V
M
TGA
MEP

5.2 Plannummer/Plan Number: (zweiter Teil/Second part)

[X_XX-XXX_00_XXX_Planinhalt_X-0.000-Index_Planinhalt_jj mmtt]

Die erste Zahl gibt an, welcher Leistungsphase (HOAI) der Planinhalt entspricht.
[The first number indicates which phase of the project corresponds \(HOAI\) to the plan content.](#)

z.B.	<u>Deutsch</u>	<u>Englisch</u>
1.	Grundlagenermittlung	1. Basic investigation
2.	Vorentwurfsplanung	2. Pre-design
3.	Entwurfsplanung	3. Draft planning
4.	Genehmigungsplanung	4. Approval planning
5.	Ausführungsplanung	5. Implementation of design
8.	Werk-/Montageplan	8. Construction documents
9.	Bestandsdokumentation	9. As-built documentation

5.3 Plannummer/Plan Number: (dritter Teil/Third part)

[X_XX-XXX_00_XXX_Planinhalt_X-0.000-Index_Planinhalt_jj mmtt]

Gibt die fortlaufende Nummer als dreistellige Zahl des Plans an. Diese ist frei wählbar. Als mögliche Orientierung folgendes Beispiel:

[Specifies the consecutive number as a three-digit figure for the plan. This number is freely chosen and can serve as a possible reference. For example:](#)

000 bis 099 Lageplan / Außenanlagen etc. [Site Plan / Outdoor facilities](#)
 100 bis 199 Grundrisse [Floor Plans](#)
 200 bis 299 Schnitte [Sections](#)
 300 bis 399 Ansichten [Elevations](#)
 400 bis 499 Details / Schemen [Details / Schematic drawing](#)
 500 bis 599 Visualisierungen / Perspektiven / Isometrie [Visualization / Perspectives / Isometrics](#)
 600 bis 699 Brandschutzpläne / Übersichtspläne [Fire Protection Plans/Overview Plans](#)
 700 bis 999 Zur freien Verfügung [For Free Use](#)

6. Index/Index:

[X_XX-XXX_00_XXX_Planinhalt_X-0.000-Index_Planinhalt_jj mmtt]

Gibt den aktuellen Index / Freigabestand des Plans an.
[Specifies the current index/approval status of the plan.](#)

z.B. VA Vorabzug [Preliminary Draft](#)
 0 Freigabe [Approval](#)
 A 1. Änderung [1st Revision](#)
 B 2. Änderung [2nd Revision](#)
 C 3. Änderung [3rd Revision](#)
 usw. etc.

7. Planinhalt/Plan Content:

[X_XX-XXX_00_XXX_Planinhalt_X-0.000-Index_Planinhalt_jj mmtt]

Freitext zur genaueren Beschreibung des Planinhaltes mit möglichst wenig Zeichen.

Free text for a more detailed description of the plan content with as few characters as possible.

z.B.	<u>Deutsch</u>	<u>Englisch</u>
	Übersichtplan	Site Plan
	Abbruch-Demontageplan	Demolition-Dismantling Plan
	Durchbruchsplan	Penetration Plan
	Baustelleneinrichtungsplan	Construction Site Layout Plan
	Deckenspiegel	Ceiling Plan
	Fliesenspiegel	Tile Backsplash Plan
	Fluchtwegplan	Escape Route Plan
	Installationsplan	Installation Plan
	Verteilerplan	Distribution Plan
	Funktionsschema	Functional Diagram
	Strangschema	Circuit Diagram
	Entwässerungsplan	Drainage Plan
	Brandmeldeanlage	Fire Alarm System
	usw.	etc.

7.1 Datum/Date: (optional)

[X_XX-XXX_00_XXX_Planinhalt_X-0.000-Index_Planinhalt_jj mmtt]

Datum als Option zur Unterscheidung von verschiedenen Vorabzugsständen.

Nur bei PDF/JPG Ausdrucke, sowie DWG/DGN Exporte (aus Revit) ist das Plandatum „jj mmtt“ am Ende des Plannamens hinzuzufügen.

Date to be used as an option to differentiate between the various preliminary draft.

Only for PDF/JPG prints, as well as DWG/DGN exports (from Revit), the plan date "yy mmdd" is to be added at the end of the plan name.

z.B. 22 0523

Anwendungsbeispiele/Example of Use

z.B. A_DE-VIB_45_ANS_A-3.310-VA_Ansicht Süd-Ost_22 0523.pdf
 E_RO-TIM_5_00_E-4.110-0_Installationsplan.pdf
 V_TN-SOU_4.3_G20_V-5.123-A_Installationsplan.pdf
 E_DE_VIB_45_G20_Installationsplan.dwg => Layout: E-5.110-A_Installationsplan

5 Mitgeltende Unterlagen / Associated Documents

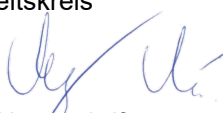
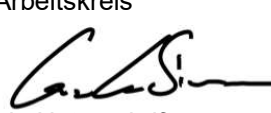
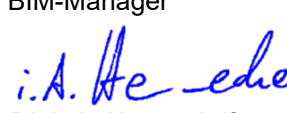
[D-WORLD MDM Views](#)

Plancodierung_Deutsch

Plancodierung_English

6 Abkürzungen / Begriffe / Abbreviations / Terms

-

Dokumentendaten		
Gültigkeitsdatum 01.03.2024	Version 2	Geltungsbereich DELTA Gruppe weltweit
Infoklasse Intern	Übersetzung Englisch	Hauptprozess
Erstellung 07.02.2024 Manuel Müller IB-GSH-E1 BIM-Arbeitskreis i.A.  Digitale Unterschrift	Überprüfung 07.02.2024 Simon Gruber IB-GSH-E2 BIM-Arbeitskreis i.A.  Digitale Unterschrift	Freigabe 07.02.2024 Stefan Hennecke IB-REG-B BIM-Manager i.A.  Digitale Unterschrift