

Levelbelegung Technologie Antriebssysteme und Fahrdynamik

Stand Oktober 2015

2D/3D	Ebenengruppe/ levelgroup	Ebenenbezeichnung/ level description	Nummer/ number	Beschreibung	Description	ByLevel Color	Farbe/ Color
	BMW-Level	Zeichnungsrahmen	70	Zeichnungsrahmen	drawing frame	0	0
	BMW-Level	Zeichnungskopf	71	Zeichnungskopf	drawing head	0	0
	BMW-Level	Referenzpunkt Gebäudeplan	73	Referenzpunkt Gebäudeplan	reference point building	0	0
	BMW-Level	Zeichnungslegende	74	Zeichnungslegende	drawing history	0	0
	BMW-Level	Zeichnungsindexfeld	72	Zeichnungsindex- Änderungsindex	drawing index	0	0
	BMW-Level	Nordpfeil	75	Nordpfeil	north arrow	0	0
2d/3D		AF_Default	30010	Achtung: falsche Ebenenzuordnung	Attention: wrong level definition	4	4
2D	Gebäude (GEB)	AF_2D_GEB_NN_01	30007	Gebäudeänderungen/ Gebäudeerweiterungen	building changes/ add on	2	2
2D	Gebäude (GEB)	AF_2D_GEB_Text	30009	Text für Gebäudeänderungen	building text	0	0
3D	Gebäude (GEB)	AF_3D_GEB_NN_01	30057	Gebäudeänderungen/ Gebäudeerweiterungen	building changes/ add on	146	146
2D	Montage (MON)	AF_2D_MON_Montageanlage	30100	Montageanlagen	assembly facilities	95	95
2D	Montage (MON)	AF_2D_MON_Text	30105	Text für Montageanlagen	assembly text	0	0
3D	Montage (MON)	AF_3D_MON_Montageanlage	30150	Montageanlagen	assembly facilities	9	9
2D	Mechanische Fertigung (MEF)	AF_2D_MEF_Maschine	30200	Maschinen und Anlagen für mechanische Fertigung	machining unit and facilities	0	0
2D	Mechanische Fertigung (MEF)	AF_2D_MEF_Text	30206	Text für mechanische Fertigung	machining text	0	0
3D	Mechanische Fertigung (MEF)	AF_3D_MEF_Maschine	30250	Maschinen und Anlagen für mechanische Fertigung	machining unit and facilities	9	9
2D	Allgemeine Anlagen (ALA)	AF_2D_ALA_Schweissanlage	30300	Schweissanlagen	welding facilities	0	0
2D	Allgemeine Anlagen (ALA)	AF_2D_ALA_Waermebehandlungsanlage	30301	Wärmebehandlungsanlage	heat_treatment_equipment	0	0
2D	Allgemeine Anlagen (ALA)	AF_2D_ALA_Waschanlage	30307	Waschanlagen	washer	0	0
2D	Allgemeine Anlagen (ALA)	AF_2D_ALA_Ausbau- Instandhaltungsraum_Schwenkradius	30312	Instandhaltungs- und Wartungsbereiche allgemeine Anlagen	techn. equipment maintenance area	7	7
2D	Allgemeine Anlagen (ALA)	AF_2D_ALA_NN_01	30313	Erweiterungen allgemeine Anlagen und Montage - Ausbaustufen	techn. equipment add on and assembly add on - options	10	10
3D	Allgemeine Anlagen (ALA)	AF_3D_ALA_Schweissanlage	30350	Schweissanlagen	welding facilities	9	9
3D	Allgemeine Anlagen (ALA)	AF_3D_ALA_Waermebehandlungsanlage	30351	Wärmebehandlungsanlage	heat_treatment_equipment	9	9
3D	Allgemeine Anlagen (ALA)	AF_3D_ALA_Waschanlage	30357	Waschanlagen	washer	9	9
3D	Allgemeine Anlagen (ALA)	AF_3D_ALA_Ausbau- Instandhaltungsraum_Schwenkradius	30362	Instandhaltungs- und Wartungsbereiche allgemeine Anlagen	techn. equipment maintenance area	1	1
3D	Allgemeine Anlagen (ALA)	AF_3D_ALA_NN_01	30363	Erweiterungen allgemeine Anlagen und Montage - Ausbaustufen	techn. equipment add on and assembly add on - options	48	48
2D	Logistik (LOG)	AF_2D_LOG_Lagersysteme	30460	Lagersysteme wie Paternoster, Logistikmodule,etc.	storage systems		
2D	Logistik (LOG)	AF_2D_LOG_Foerdertechnik_FTS	30403	Logistische Fördertechnik	logistic conveyance	2	2
2D	Logistik (LOG)	AF_2D_LOG_Transportrichtung	30461	Richtungspfeile	directional arrow	6	6
2D	Logistik (LOG)	AF_2D_LOG_Text	30408	Text für Logististikumfänge	logistic text	0	0
3D	Logistik (LOG)	AF_3D_LOG_Foerdertechnik_FTS	30453	Logistische Fördertechnik	logistic conveyance	13	13
3D	Logistik (LOG)	AF_3D_LOG_Hubwagen_Ameisen_Stapler	30462	zusätzliche Förder- und Händlingsgeräte	non production handling equipment	30	30
3D	Logistik (LOG)	AF_3D_LOG_Lagersysteme	30463	Lagersysteme wie Paternoster, Logistikmodule,etc.	storage systems		
2D	Stahlbau (STL)	AF_2D_STL_Buehne	30560	produktionsbedingter Stahlbau, Bühnen	steelwork production area platform	144	144
2D	Stahlbau (STL)	AF_2D_STL_Schutzgitter_Rammschutz	30501	arbeitssicherheitsrelevante Schutzvorrichtungen	health and safty guards, fender, ...	43	43
2D	Stahlbau (STL)	AF_2D_STL_Podest_Ueberstieg_Treppe	30561	produktionsbedingter Stahlbau, Podeste, Überstiege, Treppen	steelwork production area pedestal, stairs,....	148	148
2D	Stahlbau (STL)	AF_2D_STL_Mediengestell_Stahlbaustuetze	30504	Stahlbau für Medienversorgung	steelwork pipework, media gantry	105	105

2D	Stahlbau (STL)	AF_2D_STL_Kran	30562	Kräne aller Art	crane	144	144
2D	Stahlbau (STL)	AF_2D_STL_Text	30507	Text Stahlbauten	steelwork text	0	0
3D	Stahlbau (STL)	AF_3D_STL_Buehne	30563	produktionsbedingter Stahlbau, Bühnen	steelwork production area platform	1	1
3D	Stahlbau (STL)	AF_3D_STL_Schutzgitter_Rammschutz	30551	arbeitssicherheitsrelevante Schutzvorrichtungen	health and safty guards, fender, ...	9	9
3D	Stahlbau (STL)	AF_3D_STL_Podest_Ueberstieg_Treppe	30564	produktionsbedingter Stahlbau, Podeste, Überstiege, Treppen	steelwork production area pedestal, stairs,....	1	1
3D	Stahlbau (STL)	AF_3D_STL_Mediengestell_Stahlbaustuetze	30554	Stahlbau für Medienversorgung	steelwork pipework, media gantry	105	105
3D	Stahlbau (STL)	AF_3D_STL_Kran	30565	Kräne aller Art	crane	19	19
2D	Einmesspunkt (EMP)	AF_2D_EMP_Hallennulll_Halleneinmesspunkt	30600	Gebäude und Liniennullpunkte/ Einmesspunkte	floor marking points, building and production line	3	3
2D	Einmesspunkt (EMP)	AF_2D_EMP_Maschineneinmesspunkte	30601	Maschinennullpunkte und Maschineneinmesspunkte	floor marking points machine	3	3
2D	Einmesspunkt (EMP)	AF_2D_EMP_NN	30603	Erweiterung Einmesspunkte - Ausbaustufen	marking points add on - options	52	52
2D	Einmesspunkt (EMP)	AF_2D_EMP_Bemassung	30604	Bemassung der Einmesspunkte	dimesioning marking points	0	0
2D	Einmesspunkt (EMP)	AF_2D_EMP_Text	30605	Text der Einmesspunkte/ Maschinenbezeichnung (AFO-Nr.)	text marking points	0	0
2D	Texte-Bemaßungen (TXT)	AF_2D_TXT_Allgemein	30700	allgemeiner Text	general text	0	0
2D	Texte-Bemaßungen (TXT)	AF_2D_TXT_Medienbezeichnung	30701	Text Medienbezeichnung	media text	0	0
2D	Texte-Bemaßungen (TXT)	AF_2D_TXT_NN_01	30702	Zusatztexte	text add on	0	0
2D	Texte-Bemaßungen (TXT)	AF_2D_TXT_Bemassung	30703	Bemassung	dimensioning	0	0
2D	Fördertechnik (FDT)	AF_2D_FDT_auf_Boden	30800	Fördertechnik im Bodenbereich bzw. aufgestellt	conveyance floor level	3	3
2D	Fördertechnik (FDT)	AF_2D_FDT_2-Ebene	30860	Fördertechnik 2 Ebene	conveyance second level	7	7
2D	Fördertechnik (FDT)	AF_2D_FDT_Ladeportal_Hochstrecke	30803	Ladeportale und Hochstrecken	gantry and conveyance high level	2	2
2D	Fördertechnik (FDT)	AF_2D_FDT_Heber_Umsetzer	30861	andere Händlingsgeräte	handling equipment	35	35
2D	Fördertechnik (FDT)	AF_2D_FDT_NN_01	30807	Erweiterung Fördertechnik	conveyance add on	10	10
2D	Fördertechnik (FDT)	AF_2D_FDT_Text	30809	Text Fördertechnik	conveyance text	0	0
3D	Fördertechnik (FDT)	AF_3D_FDT_auf_Boden	30850	Fördertechnik im Bodenbereich bzw. aufgestellt	conveyance floor level	9	9
3D	Fördertechnik (FDT)	AF_3D_FDT_2-Ebene	30851	Fördertechnik 2 Ebene	conveyance second level	1	1
3D	Fördertechnik (FDT)	AF_3D_FDT_Ladeportal_Hochstrecke	30853	Ladeportale und Hochstrecken	gantry and conveyance high level	146	146
3D	Fördertechnik (FDT)	AF_3D_FDT_Heber_Umsetzer	30862	andere Händlingsgeräte	handling equipment	35	35
3D	Fördertechnik (FDT)	AF_3D_FDT_NN_01	30863	Erweiterung Fördertechnik	conveyance add on	48	48
2D	Nebenbetriebe (NBB)	AF_2D_NBB_Werkstatt/MUFU/Nebenbetriebe	30960	separate Werkstattbereiche, Nebenbetriebe	repair shop, MUFU, ancillary	152	152
3D	Nebenbetriebe (NBB)	AF_3D_NBB_Werkstatt/MUFU/Nebenbetriebe	30961	separate Werkstattbereiche, Nebenbetriebe	repair shop, MUFU, ancillary	9	9
2D	Meß-, Prüftechnik (MPT)	AF_2D_MPT_Messplatz/Messraum/Prüfplatz	31060	Mess- und Prüfplätze	measuring and test stations	152	152
3D	Meß-, Prüftechnik (MPT)	AF_3D_MPT_Messplatz/Messraum/Prüfplatz	31061	Mess- und Prüfplätze	measuring and test stations	9	9
2D	Handling (HAD)	AF_2D_HAD_Roboter	31204	Roboter	robot	6	6
3D	Handling (HAD)	AF_3D_HAD_Roboter	31254	Roboter	robot	30	30
2D	Maschinenzubehör (MZB)	AF_2D_MZB_Werkstueck_Bauteil	31300	zu bearbeitende Bauteile	part, component	69	69
2D	Maschinenzubehör (MZB)	AF_2D_MZB_Werker	31301	Werker, Maschinenbediener,etc.	worker	6	6
2D	Maschinenzubehör (MZB)	AF_2D_MZB_Schaltschrank_freistehend	31330	freistehende Schaltschränke incl. Kabelkanäle	control cabinet with cable trench	1	1
2D	Maschinenzubehör (MZB)	AF_2D_MZB_Maschinenanschlüsse	31331	Medienversorgung der Maschinen	media machining feed in		
2D	Maschinenzubehör (MZB)	AF_2D_MZB_TGA_Entsorgung	31310	Maschinenverrohrung Entsorgung	media machining waste management		
2D	Maschinenzubehör (MZB)	AF_2D_MZB_NN_01	31332	Erweiterung Maschinenzubehör	machine equipment add on	10	10
2D	Maschinenzubehör (MZB)	AF_2D_MZB_Bemassung	31321	Bemassung Maschinenzubehör	dimensioning machine equipment	0	0

2D	Maschinenzubehör (MZB)	AF_2D_MZB_Text	31322	Text Maschinenzubehör	text machine equipment	0	0
2D	Maschinenzubehör (MZB)	AF_2D_MZB_Maschinenfundamente	31333	Maschinen und Anlagen Fundamente	foundation machining	52	52
3D	Maschinenzubehör (MZB)	AF_3D_MZB_Werkstueck_Bauteil	31350	zu bearbeitende Bauteile	part, component	69	69
3D	Maschinenzubehör (MZB)	AF_3D_MZB_Werker	31351	Werker, Maschinenbediener,etc.	worker	25	25
3D	Maschinenzubehör (MZB)	AF_3D_MZB_Schaltschrank_freistehend	31334	zusätzliche Schaltschränke incl. Kabelkanäle	control cabinet with cable trench	1	1
3D	Maschinenzubehör (MZB)	AF_3D_MZB_Maschinen_Versorgung	31335	Medienversorgung der Maschinen	media machining feed in	9	9
3D	Maschinenzubehör (MZB)	AF_3D_MZB_Maschinen_Entsorgung	31336	Medienentsorgung der Maschinen	media machining waste management	14	14
3D	Maschinenzubehör (MZB)	AF_3D_MZB_NN_01	31370	Erweiterung Maschinenzubehör	machine equipment add on	48	48
3D	Maschinenzubehör (MZB)	AF_3D_MZB_Maschinenfundamente	31337	Maschinen und Anlagen Fundamente	foundation machining	9	9
2D	Struktur (STK)	AF_2D_STK_Produktion_mech_Fertigung	31420	Produktionsfläche_Mech. Fertigung	production area	58	58
2D	Struktur (STK)	AF_2D_STK_Montageflaeche	31402	Montagefläche	assembly area	249	249
2D	Struktur (STK)	AF_2D_STK_Nebenbetriebe	31421	Nebenbetriebe	operation area	16	16
2D	Struktur (STK)	AF_2D_STK_Sozialflaeche	31422	Sozialfläche	social area	56	56
2D	Struktur (STK)	AF_2D_STK_Logistik	31423	Logistikfläche	logistic area	57	57
2D	Struktur (STK)	AF_2D_STK_Foerdertechnik	31424	Fördertechnik	conveyance area	8	8
2D	Struktur (STK)	AF_2D_STK_Buero	31425	Bürofläche	office area	193	193
2D	Struktur (STK)	AF_2D_STK_Fahrweg_Weg	31408	Fahr- und Gehwege	walk and drive way	32	32
2D	Struktur (STK)	AF_2D_STK_Besprechung	31426	Besprechungsräume	meeting area	253	253
2D	Struktur (STK)	AF_2D_STK_Bereichsmarkierung	31427	Bereichsmarkierungen	area marking	4	4
2D	Struktur (STK)	AF_2D_STK_NN_01	31409	Erweiterungsflächen	add on area	22	22
2D	Struktur (STK)	AF_2D_STK_Bemassung	31410	Bemassung Werks- bzw. Gebäudestruktur	dimensioning area	0	0
2D	Struktur (STK)	AF_2D_STK_Text	31411	Text Werks- bzw. Gebäudestruktur	text area	0	0