

Ebenen-Nr.	Ebenenname	Level Name	aktive Farbe - Active color		Füllfarbe - Fill color		Beschreibung	Description	
Zeichnungsrahmen, -kopf, -indexfeld, -legende und Referenzpunkt Drawing -frame, -index field, -legend and Reference point									
70	Zeichnungsrahmen	Drawing Frame	0	schwarz	black	-		Zellbibliothek zeichnungsrahmen.cel Cell library zeichnungsrahmen.cel	
71	Zeichnungskopf	Drawing Header	0	schwarz	black	-		Zellbibliothek zeichnungsaufbau.cel Cell library zeichnungsaufbau.cel	
72	Zeichnungsindexfeld	Drawing Index field	0	schwarz	black	-		Zellbibliothek zeichnungsaufbau.cel Cell library zeichnungsaufbau.cel	
73	Referenzpunkt Gebäudeplan	Reference point building plan	209	rot	red	-			
74	Zeichnungslegende	Drawing Legend	0	schwarz	black	-		Zellbibliothek zeichnungsaufbau.cel Cell library zeichnungsaufbau.cel	
Blocklayout (Flächen, Bodenmarkierungen) Block layout (Areas, Floordemarkationing)									
600	Produktion	Production	0	schwarz	black	218 hellgelb	light yellow	Band, VM-Tische in Bereitstellung (keine Bereitstellfläche)	Conveyor, Sub- Assembly tables in Line side presentation (No Lineside Presentation)
601	Produktion (Text)	Production (Text)	0	schwarz	black	-			
602	Logistik	Logistics	0	schwarz	black	219 hellrosa	light pink	Anliefer-, Puffer- u. Kommissionierflächen, Lager, etc.	Delivery-, Buffer- and Commissioning areas, Storage, etc.
603	Logistik (Text)	Logistics (Text)	0	schwarz	black	-			
604	Audit	Audit	0	schwarz	black	221 hellblau	light blue		
605	Audit (Text)	Audit (Text)	0	schwarz	black	-			
606	Nacharbeit	Rework	0	schwarz	black	221 hellblau	light blue		
607	Nacharbeit (Text)	Rework (Text)	0	schwarz	black	-			
608	Nachlack	Spot Repair (Paintshop)	0	schwarz	black	221 hellblau	light blue		
609	Nachlack (Text)	Spot Repair (Paintshop) (Text)	0	schwarz	black	-			
610	Qualität	Quality	0	schwarz	black	214 rosa	pink		
611	Qualität (Text)	Quality (Text)	0	schwarz	black	-			
612	Instandhaltung	Maintenance	0	schwarz	black	220 hellgrün	light green	Instandhaltung und Werkzeugausgabe	Maintenance and Consumable and tool storage
613	Instandhaltung (Text)	Maintenance (Text)	0	schwarz	black	-			
614	Bueroräume	Offices	0	schwarz	black	217 grün	green	Büro- und Besprechungsräume	Office- and Conference rooms
615	Bueroräume (Text)	Offices (Text)	0	schwarz	black	-			
616	Sozialflächen	Social Areas	0	schwarz	black	217 grün	green	Sozial-, Gruppen- und Pausenräume, WC, Ruheräume/Recreation Rooms, Raucherraum, Teeküchen, Automatenstationen	Social environment, Breakout and Break room, WC/restroom, Recreation room, Smoking room, tea kitchen, snack vending/soda machine
617	Sozialflächen (Text)	Social Areas (Text)	0	schwarz	black	-			
618	Fahrstraße, Fußweg	Gangways, footpaths	0	schwarz	black	210 grau	grey	Fahrstraße, Fußweg, Treppen, Steg, Treppenhaus	Roads, Pedestrian paths, Stairs, Pedestrian bridge, Staircase
619	Fahrstraße, Fussweg (Text)	Gangways, footpaths (Text)	0	schwarz	black	-			
620	Sperrflächen	Restricted Areas	0	schwarz	black	209 rot	red	Ausschussmaterial, Sperrflächen, Gefahrenbereich, gesperrte Teile	Waste material/Scrap return, Restricted areas, Danger areas, blocked parts
621	Sperrflächen (Text)	Restricted Areas (Text)	0	schwarz	black	-			
622	Entsorgungsflächen	Waste Disposal Area	0	schwarz	black	227 lila	lilac	Mülltonnen, etc.	Dustbin/Garbage bin, etc.
623	Entsorgungsflächen (Text)	Waste Disposal Area (Text)	0	schwarz	black	-			
624	Vormontage (intern)	Sub Assembly (internal)	0	schwarz	black	222 orange	orange	VM STM, VM HA-VA, VM Frontend, VM Heck, VM Cockpit, VM Himmel, VM Leitungen, VM Sitze, VM Motor-Getriebe, VM Dachkleben/Klebezentrum, Aufrüstband	Sub assembly: separate Door assembly, Front and Rear Axle, Front-end and Rear Bumper, Seats, Engine-Gearbox, Roof gluing, Gluing centre, Powertrain assembly
625	VM externer Dienstleister	Sub Assembly (Supplier)	0	schwarz	black	226 orange	orange	Vormontage-Fläche wird durch externen Dienstleister beplant und genutzt (VM STM, VM HA-VA, VM Frontend, VM Heck, VM Cockpit, VM Himmel, VM Leitungen, VM Sitze, VM Motor-Getriebe, VM Dachkleben/Klebezentrum, Aufrüstband)	Sub assembly area planned and used by external Suppliers (Sub assembly: separate Door assembly, Front and Rear Axle, Front-end and Rear Bumper, Seats, Engine-Gearbox, Roof gluing, Gluing centre, Powertrain assembly)
626	Vormontage (Text)	Sub Assembly (Text)	0	schwarz	black	-			
627	in Planung befindliche Fläche/ Umbauten	Reserved Area/Area under construction	0	schwarz	black	16 hellgrau	light grey	Strichart 2; Ansprechpartner, Umfang, Datum ausweisen	Line style 2; Indicate: Contact person, Scope and date
628	Fahrbahnmarkierung	Gangway Lines	1	blau	blue	-		Strichart 1 Zebrastreifen, Abgrenzung der Flächen, etc.	Line style 1 Zebra crossing/Crosswalk, Bordering the areas, etc.
629	Kostenstellen, Meisterbereiche	Cost centres, Team leader Areas	0	schwarz	black	-			
630	Kommunikationslevel, Redlining	Redlining, Communication level	209	rot	red	-		Anmerkungen, Wolken, Korrekturen für Lieferant	Comments, Marking and corrections for Supplier and redlining
750	Bereitstellflächen am Band	Line side presentation	0	schwarz	black	219 hellrosa	light pink	Bereitstellung am Band, Entnahme von Material	line side presentation, material withdrawal
751	Bereitstellflächen am Band (Text)	Line side presentation (Text)	0	schwarz	black	-			
752	Sequenzierung/Supermarkt (SUMA)	sequencing/supermarket	0	schwarz	black	219 hellrosa	light pink	SUMA	SUMA
753	Sequenzierung/Supermarkt (SUMA) (Text)	sequencing/supermarket (Text)	0	schwarz	black	-			
754	Großmarkt (GROMA)	GROMA	0	schwarz	black	219 hellrosa	light pink	GROMA	GROMA
755	Großmarkt (GROMA) (Text)	GROMA (Text)	0	schwarz	black	-			
Buero- / Sozial- und Werkstatteinrichtung Office, Green Area and Workshop arrangement									
631	Raumeinrichtung 2D	Furniture 2D	0	schwarz	black	-		Büro- und Werkstatteinrichtung, z. B. Tische, Schränke, Stühle, Wertfachschränke, Automatenstation, Teeküche, etc.	furniture, lockers, white goods, plants, vending machines, etc.
632	Raumeinrichtung 3D	Furniture 3D	88	grau	grey	-			
638	Raumeinrichtung (Text)	Furniture (Text)	0	schwarz	black	-			
Einrichtung (Produktion / Bereitstellung) Arrangement (Production and Line side presentation)									
639	Arbeits- und VM-Tisch 2D	Work- and Sub Assembly table 2D	0	schwarz	black	-			
640	Arbeits- und VM-Tisch 3D	Work- and Sub Assembly table 3D	137	dunkelblau	darkblue	-			
641	Podest 2D	Platform 2D	0	schwarz	black	-		Podeste, Hubtische	Platforms, Lifting tables
642	Podest 3D	Platform 3D	120	dunkelgrau	darkgrey	-			
643	Handlingsgeräte 2D	Manipulator (2D)	0	schwarz	black	-		HHG inkl. Stahlbau und Kabelschlepp, EC-Schrauber, AMT Schrauber	Manipulator including steelwork and ecatenary and DC tools
644	Handlingsgeräte 3D	Manipulator (3D)	120	dunkelgrau	darkgrey	-		HHG inkl. Stahlbau und Kabelschlepp, EC-Schrauber, AMT Schrauber	Manipulator including steelwork and ecatenary and DC tools
645	IPS-Q 2D	IT equipment 2D	0	schwarz	black	-			
646	IPS-Q 3D	IT equipment 3D	0	schwarz	black	-			
649	Einrichtung (Bemassung)	Lineside Equipment dimensions	0	schwarz	black	-			
650	Einrichtung (Text)	Lineside Equipment (Text)	0	schwarz	black	-			
652	Medienversorgung	Mechanical services	211	hellblau	light blue	-		Druckluft, Wasser, etc./	Compressed air, Water, Gas etc.
653	Elektroversorgung	Electricity services	1	blau	blue	-		Elektroleitungen und -anschluesse 400V und 230V, Lautsprecher, Beschallungsanlage, HVO	Electric Power supply and connections 400V and 230V, Speakers, Siren systems, HMI
Bereitstellung Line side presentation									
655	Standard-Behälter 2D	Standard containers 2D	246	dunkelgrün	darkgreen	-		GIBO, KLT, GLT	Steel mesh stillages, Small load stillage, Large load stillage
656	Standard-Behälter 3D	Standard containers 3D	246	dunkelgrün	darkgreen	-		GIBO, KLT, GLT	Steel mesh stillages, Small load stillage, Large load stillage
657	Spezial-Behälter 2D	Special containers 2D	246	dunkelgrün	darkgreen	-		Übergroße Behälter	Custom built and over size stillages
658	Spezial-Behälter 3D	Special containers 3D	246	dunkelgrün	darkgreen	-		Übergroße Behälter	Custom built and over size stillages
659	Palettenregale 2D	Pallet shelves 2D	111	türkis	turquoise	-		Anlauflagerregale, Schwerlastregale, Schmalganglagerregale, Regale	launch storage shelves, Heavy weight shelving, Narrow isle storage shelves, Shelves
660	Palettenregale 3D	Pallet shelves 3D	111	türkis	turquoise	-			
661	DLR-Regale, Modulregale 2D	Through flow shelves, modular shelving 2D	111	türkis	turquoise	-			
662	DLR-Regale, Modulregale 3D	Through flow shelves, modular shelving 3D	111	türkis	turquoise	-			
663	Teiletransport 2D	Part transport 2D	216	stahlblau	steelblue	-		Kommissionierwagen, Gabelstapler, Vormontagewagen, Routenzüge, Trailer, LKW	Commissioning trolley, Fork lift, Sub-Assy trolley, Route trains, Trailers and Trucks
664	Teiletransport 3D	Part transport 3D	216	stahlblau	steelblue	-		Kommissionierwagen, Gabelstapler, Vormontagewagen, Routenzüge, Trailer, LKW	Commissioning trolley, Fork lift, Sub-Assy trolley, Route trains, Trailers and Trucks
665	Anfahrerschutz	Crash barriers	209	rot	red	209 rot	red	Strichbreite 1; Rammschutz, Fallschutz, Gitter	Line weight 1; Crash barrier, Fall protection, Steel mesh
Anlagentechnik Systems Technology									
670	Produktionsanlagen 2D	Production systems 2D	33	blau	blue	-		automatisierte Anlagen z. B. Roboter, Einbau-, Klebe- und Befüllanlagen, Kamera/Kameraportal, Sicalis, Klebefasspumpe, Iis/was (OXF), etc.	Automatic Systems, e. g. Robots, Fitment-, Gluing and Filling stations, Camera/ Camera portal, RTL (Zebra) Sicalis (Siemens), Adhesive pump station, Iis/was (OXF), etc.
671	Produktionsanlagen 3D	Production systems 3D	33	blau	blue	-			
672	Wirkungsbereich Roboter 2D	Robot operating area 2D	227	lila	lilac	-		Strichart 7	Line style 7
673	Wirkungsbereich Schrauber, HHG, Produktionsanlage 2D	operating area (Manipulator, fastening tools) 2D	214	rosa	pink	-		Schrauber, HHG, Produktionsanlagen	Manipulator, energy chain and Electronic fastening tools
674	Vorrichtungen, Betriebsmittel 2D	Fixtures, Production equipment 2D	0	schwarz	black	-		Montagehilfen, Werkstückträger, etc.	Assembly assistance, Work piece carrier, etc.
675	Vorrichtungen, Betriebsmittel 3D	Fixtures, Production equipment 3D	152	blau	blue	-		Montagehilfen, Werkstückträger, etc.	Assembly assistance, Work piece carrier, etc.
676	Hebebuehnen 2D	Vehicle hoist 2D	0	schwarz	black	-			
677	Hebebuehnen 3D	Vehicle hoist 3D	91	dunkelrot	dark red	-			
678	Krananlagen 2D	Overhead crane 2D	0	schwarz	black	-			
679	Krananlagen 3D	Overhead crane 3D	209	rot	red	-			
680	Wirkungsbereich Krananlagen 2D	Crane operating area 2D	227	lila	lilac	-		Strichart 7	Line style 7
682	Anlagenschaltschränke, Steuerschränke 2D	Control cabinets 2D	209	rot	red	-		Untervormontageschränke, Steuerschränke (anlagebedingt)	Under sub assembly cabinets, Control cabinets (constitutional)
683	Anlagenschaltschränke, Steuerschränke 3D	Control cabinets 3D	13	hellgrau	light grey	-		Untervormontageschränke, Steuerschränke (anlagebedingt)	Under sub assembly cabinets, Control cabinets (constitutional)
684	Buehnen 2D	Mezzanines/platform 2D	0	schwarz	black	-		Instandhaltungs- und Schaltschrankbühnen; nicht Bestandteil der Gebäudekonstruktion (anlagenbedingt)	Maintenance- and Control cabinet mezzanines; not part of the building construction (constitutional)
685	Buehnen 3D	Mezzanines/platform 3D	0	schwarz	black	-			
686	Maschinenfundamente 2D	Machine foundations 2D	0	schwarz	black	-			

Ebenen-Nr.	Ebenenname	Level Name	aktive Farbe - Active color		Füllfarbe - Fill color		Beschreibung	Description
687	Maschinenfundamente 3D	Machine foundations 3D	136	grau	grey	-		
688	Anlagentechnik (Text)	Systems Technology (Text)	0	schwarz	black	-		
689	Anlagentechnik (Bemassung)	Systems Technology (Dimensions)	0	schwarz	black	-		
690	Buehnen (Text)	Mezzanines/platform (Text)	0	schwarz	black	-		
691	Buehnen (Bemassung)	Mezzanines/platform (Dimensions)	0	schwarz	black	-		
Lager- und Regalsysteme Storage- and Shelving systems								
692	Lager- und Regalsysteme 2D	Storage and shelving systems 2D	111	türkis	turquoise	-	Patanoster, Shuttle, AKL	Paternoster, Shuttle, Automatic small parts storage
693	Lager- und Regalsysteme 3D	Storage and shelving systems 3D	111	türkis	turquoise	-	Patanoster, Shuttle, AKL	Paternoster, Shuttle, Automatic small parts storage
694	Regalfoerdertechnik 2D	Racking conveyor technology 2D	2	grün	green	-	Regalfahrzeug (RFZ), Regalbediengerät	Shelve vehicle, Shelve access equipment, Stacker crane
695	Regalfoerdertechnik 3D	Racking conveyor technology 3D	2	grün	green	-		
698	Lager- und Regalsysteme (Text)	Storage- and Racking systems (Text)	0	schwarz	black	-		
699	Lager- und Regalsysteme (Bemassung)	Storage- and Racking systems (Dimensions)	0	schwarz	black	-		
FZGe, FZG-Bauteile und Taktbezeichnung Car Bodies, Parts and Work Cycle Numbering								
702	FZGe und FZG-Bauteile 2D (AT)	Vehicles and components 2D (Work station)	0	schwarz	black	-	Arbeitstakte, wertschöpfende Tätigkeiten	Cycle, Value adding activities
703	FZGe und FZG-Bauteile 3D (AT)	Vehicles and components 3D (Work station)	0	schwarz	black	-	Arbeitstakte, wertschöpfende Tätigkeiten	Cycle, Value adding activities
708	FZGe und FZG-Bauteile 2D (TT/ET)	Vehicles and components 2D (Technical station/ Decoupling station)	2	grün	green	-	Technik-, Verfügungs- und Entkoppelungstakte, nicht wertschöpfende Tätigkeiten	Technical-, Buffers- and Decoupling stations, Non value-adding activities
709	FZGe und FZG-Bauteile 3D (TT/ ET)	Vehicles and components 3D (Technical station/ Decoupling station)	2	grün	green	-	Technik-, Verfügungs- und Entkoppelungstakte, nicht wertschöpfende Tätigkeiten	Technical-, Buffers- and Decoupling stations, Non value-adding activities
713	Taktnummerierung, FZGe und FZG-Bauteile (Text)	Numbering of workstations, Vehicles and components (Text)	0	schwarz	black	-	Nummerierung der Abtaktung/Taktnummerierung	Numbering of Workstations
Fördertechnik Conveyor Technology								
714	Fördertechnik 2D Ebene 0	Conveyor Technology 2D Level 0	2	grün	green	-	Förderstrecken am oder in Bodenhöhe, Heber	Conveyor on, or near ground level, Jack
715	Fördertechnik 2D Ebene 1	Conveyor Technology 2D Level 1	208	braun	brown	-	Foerderstrecken zwischen Boden und Decke, Heber	Conveyor in-between floor and roof, Jack
716	Fördertechnik 2D Ebene 2	Conveyor Technology 2D Level 2	228	graugrün	grey-green	-	Foerderstrecken die unter der Geschossdecke verlaufen, Heber	Conveyor underneath the roof, Jack
717	Fördertechnik 3D	Conveyor Technology 3D	40	hellgrau	light grey	-		
718	Fördertechnik (Text)	Conveyor Technology (Text)	0	schwarz	black	-		
719	Fördertechnik (Bemassung)	Conveyor Technology (Dimensions)	0	schwarz	black	-		
720	Lastaufnahmemittel 2D	Sling, carrier, AGV 2D	216	stahlblau	steelblue	-	Gehänge, Teileaufnahmen, Traversen, FTS-Transportwagen, FTF, MAT, BTS, etc.	Hangers, Part hangers, Cross bars, AGVs, Driverless transport vehicle, Assembly aggregate carrier, Floor Transport system, etc.
721	Lastaufnahmemittel 3D	Sling, carrier, AGV 3D	226	orange	orange	-		
722	Lastaufnahmemittel (Text)	Sling, carrier, AGV (Text)	0	schwarz	black	-		
723	Lastaufnahmemittel (Bemassung)	Sling, carrier, AGV (Dimensions)	0	schwarz	black	-		
724	Funktionsstahlbau 2D Ebene 0	Functional Steelwork 2D Level 0	0	schwarz	black	-		
726	Funktionsstahlbau 2D Ebene 1	Functional Steelwork 2D Level 1	0	schwarz	black	-	Bereitstellung unterhalb möglich	Line side supply underneath possible
728	Funktionsstahlbau 2D Ebene 2	Functional Steelwork 2D Level 2	0	schwarz	black	-	Bereitstellung unterhalb möglich	Line side supply underneath possible
729	Funktionsstahlbau 3D	Functional Steelwork 3D	210	grau	grey	-		
730	Funktionsstahlbau (Text)	Functional Steelwork (Text)	0	schwarz	black	-		
731	Funktionsstahlbau (Bemassung)	Functional Steelwork (Dimensions)	0	schwarz	black	-		
732	Schutzzäune 2D	Safety fencing 2D	209	rot	red	-	Strichbreite 1; Makrolonwand, Nawarozäune, etc. (Schützen nicht vor Anfahrsschäden - dienen nur als abgrenzende Schutzbereiche)	Line weight 1; Makrolon wall, Nawaro fencing, etc. (Protection not for crash protection - serves only as bordering protection areas)
733	Schutzzäune 3D	Safety fencing 3D	4	hellgelb	light yellow	-		
734	Schutzzäune (Text)	Safety fencing (Text)	0	schwarz	black	-		
735	Schutzzäune (Bemassung)	Safety fencing (Dimensions)	0	schwarz	black	-		
743	Schutzeinrichtung	Safety equipment	0	schwarz	black	-	Not-Aus, Lichtschranken, PLS (Personenlichtschranken), Trittverhinderer, etc.	Emergency stop, Safety Light barrier, Persons light curtain, Trip preventer, etc.
Bau (nur für Planungsvarianten) Building (only for Planning derivatives)								
744	Gebäude, Raster, Aufzug, Treppenhaus 2D	Buildings, Grids, Lift, Staircase 2D	0	schwarz	black	-		
745	Gebäude, Raster, Aufzug, Treppenhaus 3D	Buildings, Grids, Lift, Staircase 3D	0	schwarz	black	-		
746	Gruben, Fundamente 2D	Pits, Foundations 2D	0	schwarz	black	-	Strichart 2	Line style 2
747	Gruben, Fundamente 3D	Pits, Foundations 3D	0	schwarz	black	-	Strichart 2	Line style 3
748	Raster (Bemassung)	Grid (Dimension)	0	schwarz	black	-		

Grundlegende Regelungen (soweit in Spalte Beschreibung nicht anders vermerkt) - Fundamental rules (if not specified otherwise in the Description column)

- **Farbtabelle:** Es ist ausschließlich die Farbtabelle *bmwcolor.tbl* zu verwenden (siehe Liefervorschrift) - **Color table:** The color table *bmwcolor.tbl* has to be used exclusively (Refer to the Delivery Specification document)

- **Linienstil:** Strichart 0 (durchgezogen); Strichart 4 für Mittellinien; Strichstärke 0 - **Line style:** Line style 0 (continous line); Linestyle 4 for center lines/axis; Weight 0 (WT = 0)

- **Textstil:** Es sind ausschließlich folgende zwei Schriften zu verwenden: **151_bmw_45_105_intl_iso** (in Normgrößen, z.B. 0.15, 0.25, 0.35, etc.) - **Text style:** The following two fonts are to be used exclusively: **151_bmw_45_105_intl_iso** (Font size, e.g. 0.15, 0.25, 0.35, etc.)