

Darzustellende Elemente Objektplanung BK1



In allen Leistungsphasen sind eine erklärende Legende, der Höhenbezug ± 0,00 = ü.NN und ein Nordpfeil darzustellen!	Plan-darstellung				LPH1 – Bestandserfassung	Plan-darstellung				LPH3 – Entwurfsplanung LPH4 – Genehmigungsplanung	Plan-darstellung				LPH5 – Ausführungsplanung LPH8 – Bestandsdokumentation
Maßstab der Plotpläne					M = 1:100					M = 1:100					M = 1:50
anzuwendender Zeichnungsfilter					fraport_bestand_100.vdf					fraport_bauantrag_100.vdf					fraport_ausführung_50.vdf
Leistungsumfang/Darzustellende Bauteile	speedikon-Modell	Grundriss	Schnitt	Ansicht	Leistungsumfang	speedikon-Modell	Grundriss	Schnitt	Ansicht	Leistungsumfang	speedikon-Modell	Grundriss	Schnitt	Ansicht	Leistungsumfang
Abhangdecken	X	X	X	-	Vermaßung li.Rh.im S	-	X	X	-	Vermaßung li.Rh.im S Standard-Abhangdecken aus dem in LPH3 kann auch 2D in Microstation dargestellt werden	X	X	X	-	Material + li.Rh.im G; Vermaßung + Material + li.Rh.im S
Achsraster	X	X	X	-		X	X	X			X	X	X		
Aufzüge	-	X	X	X	Beschriftung Aufzugsnummer im G/S	-	X	X	X	Beschriftung Aufzugsnummer im G/S	-	X	X	X	Beschriftung Aufzugsnummer G/S
Bauteilbeschriftung (mit verfügbaren Attributen)	X	X	X			X	X			in LPH3 kann auch 2D in Microstation dargestellt werden	X	X			
Bemaßungen/ Höhenkoten	X	X	X			-	X	X		in LPH3 kann auch 2D in Microstation dargestellt werden	X	X	X		
Brandschutzbekleidung	-	-	-	-		-	-	-	-		-	X	X	X	Beschriftung + Material im G/S/A
Brüstungskanäle	-	X	X	-	nur Beschriftung im G	-	-	-	-		-	X	X	-	Beschriftung im G/S
Counterabtrennung/Sichtschutz Höhe >1.50m		X										X			
Dächer/ Deckenplatten/ Attika	X	X	X	X		X	X	X	X	Lage der Dämmebene als Schraffur in S	X	X	X	X	Material im S, li. Rh. im G
Detailverweise	-	-	-	-		-	-	-	-		-	X	X	X	Plannummer des Detailplans
Durchbrüche (Decke, Wand, Träger, Boden(-einläufe), Dach, Fundamente)	X	X	X	X	Beschriftung + Abmessungen + Höhenlage im G	-	-	-	-		X	X	X	X	Beschriftung+ Medienbelegung + Bemaßung + Abmessungen + Höhenlage im G, Kernbohrungen
Einbaumöbel, Parkmarkierung, Menschen, Flugzeuge, Pflanzen	-	-	-	-		-	-	-	-		-	X	X	-	Einbaumöbel im S
Fahrbahnen/ Bürgersteige	-	X	X	X		-	X	X	X		-	X	X	X	Begrenzungen + Markierungen + Breiten + Höhen im G
Fahrtreppen/-steige	X	X	X	X	Beschriftung im G/S	X	X	X	X	Beschriftung im G/S	X	X	X	X	Beschriftung + Neigungsangabe im G/S/A
Fassaden (P/R, Glas)	X	X	X	X	Beschriftung im G	X	X	X	X	Beschriftung in G	X	X	X	X	Beschriftung + Material + Profil, Achsmaße im G/S
Fenster	X	X	X	X	Aufschlagsrichtung in A, Fenster mit Rahmen und Oberlichtern	X	X	X	X		X	X	X	X	Material der Fensterbank/Rahmen/Oberlichter + Einzelprofile im G, Aufschlagrichtung im G/S/A
Feuerwiderstandsklassen (neue Zuordnung!)	X	X			alle Bauteile im Projektbereich-sofern erkennbar	X	X			maßgebliche Bauteile im Projektbereich-sofern erkennbar	X	X			alle Bauteile im Projektbereich-sofern erkennbar
Fundamente/Bodenplatten	X	-	X	-	Fundamente/ Bodenplattenstärke falls aus Schalplan ersichtlich	X	-	X	-		X	X	X	X	Beschriftung der Konstruktion im G/S
Fußböden, Doppelböden	X	X	X	-	Beschriftung im G/S, Fußbodenaufbauten -sofern erkennbar	-	-	X	-	Standard-Bodenaufbauten aus dem Prototypenkatalog	X	X	X	-	Beschriftung + Material + Höhe im G Fußbodenaufbauten
Gebäudeachsen	X	X	X	X		-	X	X	X		X	X	X	X	
Gebäudedehnfugen	X	X	X	X	Beschriftung im G/S/A	-	X	X	X	Beschriftung im G/S/A	X	X	X	X	Beschriftung im G/S/A
Geländer/Absturzsicherungen	-	X	X	X	reduziert auf Handlauf, Beschriftung im G/S/A	-	X	X	X		X	X	X	X	Beschriftung + Material im G/S/A, Brüstunghöhe im G/S
Heizkörper/Nischen	-	X	-	-	Beschriftung im G	X	X	X	X	Beschriftung im G	-	X	X	-	Beschriftung im G/S
Höhenversprünge	X	X	X	X	Beschriftung im G/S/A	-	X	X	X	Beschriftung im G/S/A	X	X	X	X	Beschriftung + Höhenangaben + Bemaßung im G/S
Inspektionswege	-	-	-	-		-	-	-	-		-	X	-	-	
Installationswände/Vorwandinstallationen	X	X	X	X	Beschriftung + Brüstungshöhe im G	-	X	X		Beschriftung + Brüstungshöhe im G	X	X	X	-	Beschriftung + Brüstungshöhe im G
konstruktive Einbauten (z.B. Metallbühnen, Wartungsstege, Metalltreppen, etc.)	X	X	X	X	Beschriftung im G	X	X	X	X	Beschriftung im G	X	X	X	X	Beschriftung + Höhenangaben + Bemaßung im G/S
Lichtkuppeln/RWA	-	X	X	X	Beschriftung im G/S	-	X	X	X	Beschriftung im G/S	-	X	X	X	Beschriftung im G/S
Maschinenfundamente	X	X	X	X	Beschriftung + Höhe im G/S/A	-	X	-	-	Beschriftung + Abmessungen im G	X	X	X	-	Beschriftung + Abmessungen im G/S
Microstation-Ergänzungsdatei		X	X	X			X	X	X			X	X	X	
Parkmarkierungen	-	X	-	-	Nummerierung und Beschriftung im G	-	X	X	X	Nummerierung und Beschriftung im G	-	X	-	-	Nummerierung und Beschriftung im G
Rammschutz/Poller	-	-	-	-		-	-	-	-		-	X	X	X	Beschriftung + Material im G/S/A
Raumstempel mit Gebäude-u. Raumnummer, Tür- und Tornummer, Raumnutzung, NGF	X	X	-	-	Raumnummer, Nutzungsbezeichnung und NGF m²	-	X	X	-	Raumnummer, Nutzungsbezeichnung und NGF m²	X	X	X	-	Raumnummer, Nutzungsbezeichnung und NGF m²
Sanitärobjekte	X	X	X	-	Speedikom- 2D Zellen	X	X	X	-	in LPH3 kann auch 2D in Microstation dargestellt werden	X	X	X	-	
Schächte	X	X	X	-	Schachtsymbole/Beschriftung im G (nur beghebare)	X	X	X	-	Schachtsymbole/Beschriftung im G	X	X	X	-	Schachtsymbole/Beschriftung im G
Schalt- / Verteilerschränke	-	X	-	-	Beschriftung im G	-	-	-	-		-	X	-	-	Beschriftung im G
Schranken/ Vereinzelungsanlagen/ Personenleitsysteme	-	X	X	X	Beschriftung im G	-	X	X	X	Beschriftung im G	-	X	X	X	Beschriftung im G
Sekuranten	-	-	-	-		-	-	-	-		-	X	-	-	Beschriftung im G
Stützen	X	X	X	X	Abmessungen/ Profil im G	X	X	X	X	Abmessungen/ Profil im G	X	X	X	X	Material + Abmessungen/Profil im G
Träger	X	X	X	X	Abmessungen/ Profil im G, UK/UZ	X	X	X	X	Abmessungen/ Profil im G, UK/UZ	X	X	X	X	Abmessungen/Profil im G/S
Treppen/Rampen/Steigleiter/Laufstege	X	X	X	X	Steigungsverhältnis, Stufenzahl + Lauflinie in G	-	X	X	X	Steigungsverhältnis, Stufenzahl + Lauflinie in G Standard-Treppen und Rampen aus dem Prototypenkatalog	X	X	X	X	Steigungsverhältnis + Stufenzahl + Lauflinie in G
Türen / Tore	X	X	X	X	Aufschlagsrichtung + Torangabe + Oberlichter + Türnummer in G	X	X	X	X	Standard-Türen und Fenster aus dem Prototypenkatalog, Aufschlagsrichtung in G	X	X	X	X	Aufschlagsrichtung + Beschriftung Glasausschnitt/ Oberlicht/ Schwelle/ Sicherheitssysteme + Türnummer in G
Wände	X	X	X	X	Beschriftung Schichtaufbau in G	X	X	X	X	Lage der Dämmebene als Schraffur in G+S	X	X	X	X	Beschriftung Schichtaufbau in G
Wandhydranten	-	-	-	-		-	X	-	-	Beschriftung	-	X	-	-	Beschriftung

Legende:
G = Grundriss
S = Schnitt
A = Ansicht

li.Rh = lichte Raumhöhe
UK/UZ = Unterkante / Unterzug
NGF = Nettogrundfläche
LPH = Leistungsphase