

Einleitung



- Aufbau Constraints im Checkservice DMAV
- Stand Checkservice CHECKDMAV
- Stand Checkservice CHECKDMAV-SG
- Stand Checkservice CHECKDMAV-BE

Aufbau Checkrules



- Basis Constraints werden dem Modell DMAV entnommen
- Erweiterte Constraints als Excel Datei (Analog INTERLIS 1)
- Daraus automatisch abgeleitet das CONSTRAINT Modell (_C.ili) in INTERLIS 2.4
- Der Checker (iG/Check) interpretiert direkt das CONSTRAINT Modell inkl. DMAV Basis Constraints

Beispiel .xls



DMAVTYM_Alles_V1_0.xls [Kompatibilitätsmodus] - Microsoft Excel							
E2 LFP3							
	E	F	G	H	I	L	
1	Classname	ErrorId	Tolerated	Category	CType	Expression	Message de
2	LFP3	CH031151		error	MANDATORY	Hoehengeometrie <> 0.0	Hoehengometrie darf nicht gleich 0.0 sein
3	LFP3	CH031252	VD	error	MANDATORY	(DMAV_Toleranzstufe(Geometrie) == "TS1") => (Lagegenauigkeit < 0.15)	Lagegenauigkeit von LFP3 muss <= 15 cm sein
4	LFP3	CH031253	VD	error	MANDATORY	(DMAV_Toleranzstufe(Geometrie) == "TS2") => (Lagegenauigkeit < 0.15)	Lagegenauigkeit von LFP3 muss <= 15 cm sein
5	LFP3	CH031254	VD	error	MANDATORY	(DMAV_Toleranzstufe(Geometrie) == "TS3") => (Lagegenauigkeit < 0.15)	Lagegenauigkeit von LFP3 muss <= 15 cm sein
6	LFP3	CH031255	VD	error	MANDATORY	(DMAV_Toleranzstufe(Geometrie) == "TS4") => (Lagegenauigkeit < 0.3)	Lagegenauigkeit von LFP3 muss <= 30 cm sein
7	LFP3	CH031256	VD	error	MANDATORY	(DMAV_Toleranzstufe(Geometrie) == "TS5") => (Lagegenauigkeit < 0.3)	Lagegenauigkeit von LFP3 muss <= 30 cm sein
8	LFP3	CH031454	VD	error	MANDATORY	(DMAV_Toleranzstufe(Geometrie) == "TS1") => (Hoehengenaugigkeit < 0.24)	Hoehengenaugigkeit von LFP3 muss <= 24 cm sein
9	LFP3	CH031455	VD	error	MANDATORY	(DMAV_Toleranzstufe(Geometrie) == "TS2") => (Hoehengenaugigkeit < 0.24)	Hoehengenaugigkeit von LFP3 muss <= 24 cm sein
10	LFP3	CH031456	VD	error	MANDATORY	(DMAV_Toleranzstufe(Geometrie) == "TS3") => (Hoehengenaugigkeit < 0.24)	Hoehengenaugigkeit von LFP3 muss <= 24 cm sein
11	LFP3	CH031457	VD	error	MANDATORY	(DMAV_Toleranzstufe(Geometrie) == "TS4") => (Hoehengenaugigkeit < 0.45)	Hoehengenaugigkeit von LFP3 muss <= 45 cm sein
12	LFP3	CH031458	VD	error	MANDATORY	(DMAV_Toleranzstufe(Geometrie) == "TS5") => (Hoehengenaugigkeit < 0.45)	Hoehengenaugigkeit von LFP3 muss <= 45 cm sein
13	HFP3	CH033551		error	MANDATORY	Hoehengeometrie <> 0.0	Hoehengometrie darf nicht gleich 0.0 sein
14	HFP3	CH033652	VD	error	MANDATORY	(DMAV_Toleranzstufe(Geometrie) == "TS1") => (Lagegenauigkeit < 0.3)	Lagegenauigkeit von HFP3 muss <= 30 cm sein
15	HFP3	CH033653	VD	error	MANDATORY	(DMAV_Toleranzstufe(Geometrie) == "TS2") => (Lagegenauigkeit < 0.3)	Lagegenauigkeit von HFP3 muss <= 30 cm sein
16	HFP3	CH033654	VD	error	MANDATORY	(DMAV_Toleranzstufe(Geometrie) == "TS3") => (Lagegenauigkeit < 0.6)	Lagegenauigkeit von HFP3 muss <= 60 cm sein
17	HFP3	CH033655	VD	error	MANDATORY	(DMAV_Toleranzstufe(Geometrie) == "TS4") => (Lagegenauigkeit < 1.5)	Lagegenauigkeit von HFP3 muss <= 150 cm sein
18	HFP3	CH033656	VD	error	MANDATORY	(DMAV_Toleranzstufe(Geometrie) == "TS5") => (Lagegenauigkeit < 3.0)	Lagegenauigkeit von HFP3 muss <= 300 cm sein
19	HFP3	CH033852	VD	error	MANDATORY	(DMAV_Toleranzstufe(Geometrie) == "TS1") => (Hoehengenaugigkeit < 0.021)	Hoehengenaugigkeit von HFP3 muss <= 2.1 cm sein
20	HFP3	CH033853	VD	error	MANDATORY	(DMAV_Toleranzstufe(Geometrie) == "TS2") => (Hoehengenaugigkeit < 0.021)	Hoehengenaugigkeit von HFP3 muss <= 2.1 cm sein
21	HFP3	CH033854	VD	error	MANDATORY	(DMAV_Toleranzstufe(Geometrie) == "TS3") => (Hoehengenaugigkeit < 0.021)	Hoehengenaugigkeit von HFP3 muss <= 2.1 cm sein
22	HFP3	CH033855	VD	error	MANDATORY	(DMAV_Toleranzstufe(Geometrie) == "TS4") => (Hoehengenaugigkeit < 0.021)	Hoehengenaugigkeit von HFP3 muss <= 2.1 cm sein
23	HFP3	CH033856	VD	error	MANDATORY	(DMAV_Toleranzstufe(Geometrie) == "TS5") => (Hoehengenaugigkeit < 0.021)	Hoehengenaugigkeit von HFP3 muss <= 2.1 cm sein

Beispiel _C.ili



```
server2022 - 192.168.10.87 - Remotedesktopverbindung
23
24  !!-----
25
26  TOPIC TRIGGERS =
27
28  END TRIGGERS;
29
30  !!-----
31
32  TOPIC FixpunkteAVKategorie3 (ABSTRACT) EXTENDS DMAV_FixpunkteAVKategorie3_V1_0.FixpunkteAVKategorie3 =
33
34    CONSTRAINTS OF LFP3 =
35
36      !!@ cid="CH031151";
37      !!@ ccat="error";
38      !!@ cmsg_de="Hoehengometrie darf nicht gleich 0.0 sein";
39      !!@ cmsg_fr="Geomaltimetrie ne peut pas être égale à 0.0";
40      !!@ cmsg_it="La quota non puo' essere uguale a 0.0, in caso di non determinazione della quota lasciare il campo vuoto";
41      !!@ cprof="all";
42      MANDATORY CONSTRAINT
43      |   Hoehengeometrie <> 0.0
44      ;
45
46      !!@ cid="CH031252";
47      !!@ ccat="error";
48      !!@ cmsg_de="Lagegenauigkeit von LFP3 muss <= 15 cm sein (TS1)";
49      !!@ cmsg_fr="PrecPlan du PFP3 doit être <= 15 cm (NT1)";
50      !!@ cmsg_it="La precisione planimetrica del PFP3 deve essere inferiore a <= 15 cm (GT1)";
51      !!@ cprof="all";
52      !!@ ctolerated="VD";
53      MANDATORY CONSTRAINT
```

Stand Projekte



- Stand Checkservice CHECKDMAV
(total 200 Constraints)
- Stand Checkservice CHECKDMAV-SG
(total 360 Constraints)
- Stand Checkservice CHECKDMAV-BE
(total 700 Constraints)