

Nr.		Vorgangs-	Vorgangsname	Anfang	Ende	Dauer	Vorgänger	Geplanter Anfang 1	Geplantes Ende1	Aufwand soll	Aufwand ist	Abweichung Aufwand	Juli 2018											
													20	23	26	29	02	05	08	11	14	17	20	
1			Vorprojekt	Mon 25.06.18	Don 12.07.18	14 Tage		Mon 25.06.18	Don 12.07.18	0	0	0												
2			Vorschlag erstellen	Fre 13.07.18	Don 30.08.18	35 Tage	1	Fre 13.07.18	Don 30.08.18	0	0	0												
3			Aufgabenstellung erstelle	Fre 31.08.18	Fre 31.08.18	1 Tag	2;4	Mit 19.09.18	Mit 19.09.18	0	0	0												
4			Detailanalyse	Fre 13.07.18	Don 26.07.18	10 Tage	1	Fre 13.07.18	Don 26.07.18	0	0	0												
5			Hardware evaluieren	Mon 01.10.18	Die 16.10.18	12 Tage	3	Mon 01.10.18	Die 16.10.18	0	0	0												
6			Budget	Mit 10.10.18	Die 16.10.18	5 Tage	10	Mit 10.10.18	Die 16.10.18	3	3	0												
7			Raspberry Pi	Mon 01.10.18	Die 02.10.18	2 Tage	3	Mon 01.10.18	Die 02.10.18	1	1	0												
8			Benötigte Sensoren	Mit 03.10.18	Die 09.10.18	5 Tage	7	Mit 03.10.18	Die 09.10.18	3	3	0												
9			Kamera	Mit 03.10.18	Die 09.10.18	5 Tage	7	Mit 03.10.18	Die 09.10.18	2	25	-23												
10			Relais	Mit 03.10.18	Die 09.10.18	5 Tage	7	Mit 03.10.18	Die 09.10.18	1	1	0												
11			Systementscheid	Mit 17.10.18	Fre 26.10.18	8 Tage	6	Mit 17.10.18	Fre 26.10.18	0	0	0												
12			Entscheid von Software	Mit 17.10.18	Fre 26.10.18	8 Tage	6	Mit 17.10.18	Fre 26.10.18	4	4	0												
13			Entscheid von Hardware	Mit 17.10.18	Fre 26.10.18	8 Tage	6	Mit 17.10.18	Fre 26.10.18	4	4	0												
14			Informatikkenntnisse auffrischen / einarbeiten	Mon 29.10.18	Fre 16.11.18	15 Tage	12	Mon 29.10.18	Fre 16.11.18	0	0	0												
15			HTML & CSS aufgefrischt	Mon 29.10.18	Fre 16.11.18	15 Tage	12	Mon 29.10.18	Fre 16.11.18	20	20	0												
16			Tieferes Studium von Django	Mon 29.10.18	Don 08.11.18	9 Tage	12	Mon 29.10.18	Don 08.11.18	3	3	0												
17			Python einarbeiten	Mon 29.10.18	Fre 16.11.18	15 Tage	12	Mon 29.10.18	Fre 16.11.18	20	20	0												
18			Meilenstein Abschluss Vorstudium	Fre 16.11.18	Fre 16.11.18	0 Tage	17;15;16;6;7	NV	NV	0	0	0												
19			Projektorganisation	Mon 08.10.18	Fre 21.12.18	55 Tage	3	Mon 08.10.18	Fre 30.11.18	0	0	0												
20			Projektstrukturplan	Mon 08.10.18	Fre 26.10.18	15 Tage	3	Mon 08.10.18	Fre 26.10.18	15	25	-10												
21			Arbeitspakete mit Vorgängen	Mon 29.10.18	Fre 09.11.18	10 Tage	20	Mon 29.10.18	Fre 09.11.18	10	25	-15												
22			Terminplan	Mon 12.11.18	Fre 23.11.18	10 Tage	21	Mon 12.11.18	Fre 23.11.18	3	3	0												
23			Netzplan	Mon 26.11.18	Don 29.11.18	4 Tage	22	Mon 26.11.18	Don 29.11.18	1	1	0												
24			Pflichtenheft	Mon 05.11.18	Fre 21.12.18	35 Tage	20	Mon 05.11.18	Fre 30.11.18	15	15	0												
25			Use Case	Mon 12.11.18	Mit 28.11.18	13 Tage	21	Mon 12.11.18	Mit 28.11.18	0	0	0												
26			Erfassen von Sensoren	Mon 12.11.18	Mit 28.11.18	13 Tage	21	Mon 12.11.18	Mit 28.11.18	0.5	0.5	0												
27			Abfrage von Sensoren	Mon 12.11.18	Mit 28.11.18	13 Tage	21	Mon 12.11.18	Mit 28.11.18	0.5	0.5	0												
28			Weitere Use Case erarbeiten	Mon 12.11.18	Mit 28.11.18	13 Tage	21	Mon 12.11.18	Mit 28.11.18	2	2	0												
29			Schemas	Mon 29.10.18	Fre 16.11.18	15 Tage	13	Mon 29.10.18	Fre 16.11.18	0	0	0												
30			Verdrahtungsschema	Mon 29.10.18	Fre 16.11.18	15 Tage	13	Mon 29.10.18	Fre 16.11.18	5	5	0												
31			Datenbank	Mit 17.10.18	Die 27.11.18	30 Tage	6	Mit 17.10.18	Die 27.11.18	0	0	0												
32			Realitätsanalyse	Mit 17.10.18	Die 30.10.18	10 Tage	6	Mit 17.10.18	Die 30.10.18	3	3	0												
33			ERM	Mit 31.10.18	Die 13.11.18	10 Tage	32	Mit 31.10.18	Die 13.11.18	1.5	1.5	0												
34			RM	Mit 14.11.18	Die 27.11.18	10 Tage	33	Mit 14.11.18	Die 27.11.18	1	1	0												
35			Daten Management	Mon 12.11.18	Fre 23.11.18	10 Tage	21	Mon 12.11.18	Fre 23.11.18	1	1	0												
36			Testkonzept	Mon 12.11.18	Fre 30.11.18	15 Tage	21	Mon 12.11.18	Fre 30.11.18	0	0	0												
37			Testkonzept	Mon 12.11.18	Fre 30.11.18	15 Tage	21	Mon 12.11.18	Fre 30.11.18	4	5	-1												
38			Blackbox-Tests	Mon 12.11.18	Fre 30.11.18	15 Tage	21	Mon 12.11.18	Fre 30.11.18	1	1.5	-0.5												
39			Softwarestruktur	Mon 12.11.18	Fre 30.11.18	15 Tage	21	Mon 12.11.18	Fre 30.11.18	0	0	0												

Projekt: Terminplan_VDA_HF_2
Datum: Son 03.02.19

Vorgang

Unterbrechung

Meilenstein

Sammelvorgang

Projektsammelvorgang

Inaktiver Vorgang

Inaktiver Meilenstein

Inaktiver Sammelvorgang

Manueller Vorgang

Nur Dauer

Manueller Sammelrollup

Manueller Sammelvorgang

Nur Anfang

Nur Ende

Externe Vorgänge

Externer Meilenstein

Stichtag

Kritisch

Kritische Unterbrechung

















































































Geplant

Geplanter Meilenstein

Geplanter Sammelvorgang

In Arbeit

Manueller Fortschritt

Nr.		Vorgangs-	Vorgangsname	Anfang	Ende	Dauer	Vorgänger	Geplanter Anfang 1	Geplantes Ende1	Aufwand soll	Aufwand ist	Abweichung Aufwand	Juli 2018											
													20	23	26	29	02	05	08	11	14	17	20	
40			UML	Mon 12.11.18	Fre 30.11.18	15 Tage	21	Mon 12.11.18	Fre 30.11.18	2	0	2												
41			Aufbau des Webinterface	Mon 12.11.18	Fre 30.11.18	15 Tage	21	Mon 12.11.18	Fre 30.11.18	4	0	4												
42			Felder der Formulare defini	Mon 12.11.18	Fre 30.11.18	15 Tage	21	Mon 12.11.18	Fre 30.11.18	3	0	3												
43			Datenflussschema	Mon 12.11.18	Fre 30.11.18	15 Tage	21	Mon 12.11.18	Fre 30.11.18	2	0	2												
44			Kann-Ziele	Mon 31.12.18	Fre 25.01.19	20 Tage	20;21;22;23	Mon 31.12.18	Fre 25.01.19	0	0	0												
45			Benachrichtigungen Mail	Mon 14.01.19	Fre 25.01.19	10 Tage	20;21;22;23	Mon 14.01.19	Fre 25.01.19	8	0	8												
46			Füllstand von Wassertank	Mon 14.01.19	Fre 25.01.19	10 Tage	20;21;22;23	Mon 14.01.19	Fre 25.01.19	8	0	8												
47			Sensorinteraktion	Mon 07.01.19	Fre 25.01.19	15 Tage	20;21;22;23	Mon 07.01.19	Fre 25.01.19	16	0	16												
48			Schutzsensor gegen Übe	Mit 16.01.19	Fre 25.01.19	8 Tage	20;21;22;23	Mit 16.01.19	Fre 25.01.19	4	0	4												
49			Notabschaltung	Mon 14.01.19	Fre 25.01.19	10 Tage	20;21;22;23	Mon 14.01.19	Fre 25.01.19	6	0	6												
50			Dynamische Erweiterbark	Mon 31.12.18	Fre 25.01.19	20 Tage	20;21;22;23	Mon 31.12.18	Fre 25.01.19	16	0	16												
51			Meilenstein Abschluss Konz	Mon 31.12.18	Mon 31.12.18	0 Tage	20;21;22;23	NV	NV	0	0	0												
52			Layout Website	Mon 19.11.18	Mon 03.12.18	11 Tage	15;18	Mon 19.11.18	Fre 30.11.18	0	0	0												
53			Startseite	Mon 19.11.18	Mon 03.12.18	11 Tage	15;18	Mon 19.11.18	Mon 03.12.18	1	2	-1												
54			Login	Mon 19.11.18	Fre 30.11.18	10 Tage	15;18	Mon 19.11.18	Fre 30.11.18	1	0.5	0.5												
55			Profilseite	Mon 19.11.18	Fre 30.11.18	10 Tage	15;18	Mon 19.11.18	Fre 30.11.18	1	1	0												
56			Eventlogseite	Mon 19.11.18	Fre 30.11.18	10 Tage	15;18	Mon 19.11.18	Fre 30.11.18	1	0.5	0.5												
57			Meilenstein Abschluss Layo	Mon 03.12.18	Mon 03.12.18	0 Tage	53;54;55;56	NV	NV	0	0	0												
58			HTML, CSS	Die 04.12.18	Mit 19.12.18	12 Tage	53	Die 04.12.18	Mit 19.12.18	0	0	0												
59			Startseite	Die 04.12.18	Die 11.12.18	6 Tage	53;57	Die 04.12.18	Die 11.12.18	6	8	-2												
60			Loginseite	Mit 12.12.18	Die 18.12.18	5 Tage	54;59	Mit 12.12.18	Die 18.12.18	2	0	2												
61			Eventlogseite	Mit 12.12.18	Mit 19.12.18	6 Tage	56;59	Mit 12.12.18	Mit 19.12.18	2	2	0												
62			Relaisteuerung	Mit 12.12.18	Die 18.12.18	5 Tage	59	Mit 12.12.18	Die 18.12.18	3	5	-2												
63			Profilseite	Mit 12.12.18	Die 18.12.18	5 Tage	55;59	Mit 12.12.18	Die 18.12.18	2	2	0												
64			JS, Frameworks	Mon 03.12.18	Fre 18.01.19	35 Tage	54;55;56	Mon 03.12.18	Fre 18.01.19	0	0	0												
65			Diagramme der Sensorwr	Mon 03.12.18	Fre 07.12.18	5 Tage	54;55;56	Mon 03.12.18	Fre 07.12.18	3	0	3												
66			JQuery Animationen	Mon 03.12.18	Mon 10.12.18	6 Tage	54;55;56	Mon 03.12.18	Mon 10.12.18	4	0	4												
67			Jquery AJAX Call	Mon 14.01.19	Fre 18.01.19	5 Tage	104	Mon 14.01.19	Fre 18.01.19	4	0	4												
68			Softwareanforderungen	Don 20.12.18	Fre 18.01.19	22 Tage	59;60;61;6	Mon 01.10.18	Don 11.10.18	0	0	0												
69			HTML/CSS W3C konform	Don 20.12.18	Die 25.12.18	4 Tage	59;60;61;6	Don 20.12.18	Die 25.12.18	3	0	3												
70			Responsive	Don 20.12.18	Die 01.01.19	9 Tage	59;60;61;6	Don 20.12.18	Die 01.01.19	8	0	8												
71			Animationen in CSS3 unc	Don 20.12.18	Mit 26.12.18	5 Tage	59;60;61;6	Don 20.12.18	Mit 26.12.18	2	0	2												
72			Meilenstein Abschluss Client Programmierung	Fre 18.01.19	Fre 18.01.19	0 Tage	59;60;61;62	NV	NV	0	0	0												
73			Systemsetup	Mon 01.10.18	Die 13.11.18	32 Tage	3	Mon 01.10.18	Die 13.11.18	0	0	0												
74			Aufsetzen Raspberry Pi	Fre 12.10.18	Mit 17.10.18	4 Tage	118	Fre 12.10.18	Mit 17.10.18	4	0	4												
75			Installation des Django-S	Mon 01.10.18	Don 04.10.18	4 Tage	3	Mon 01.10.18	Don 04.10.18	2	0	2												
76			Cronjobs oder Daemon	Mit 07.11.18	Die 13.11.18	5 Tage	91	Mit 07.11.18	Die 13.11.18	4	0	4												
77			MySQL DB	Mon 01.10.18	Die 20.11.18	37 Tage	3	Mon 01.10.18	Die 20.11.18	0	0	0												
78			RM implementieren	Mit 14.11.18	Die 20.11.18	5 Tage	33;74	Mit 14.11.18	Die 20.11.18	1	0	1												
79			Abfragen erstellen	Mon 01.10.18	Don 04.10.18	4 Tage	3	Mon 01.10.18	Don 04.10.18	3	0	3												

Projekt: Terminplan_VDA_HF_2
Datum: Son 03.02.19

Vorgang

Unterbrechung

Meilenstein

Sammelvorgang

Projektsammelvorgang

Inaktiver Vorgang

Inaktiver Meilenstein

Inaktiver Sammelvorgang

Manueller Vorgang

Nur Dauer

Manueller Sammelrollup

Manueller Sammelvorgang

Nur Anfang

Nur Ende

Externe Vorgänge

Externer Meilenstein

Stichtag

Kritisch

Kritische Unterbrechung

Geplant






















Geplanter Meilenstein

Geplanter Sammelvorgang

In Arbeit

Manueller Fortschritt

Seite 2

Nr.		Vorgangs	Vorgangsname	Anfang	Ende	Dauer	Vorgänger	Geplanter Anfang 1	Geplantes Ende1	Aufwand soll	Aufwand ist	Abweichung Aufwand	Juli 2018											
													20	23	26	29	02	05	08	11	14	17	20	
119			Meilenstein Abschluss Hard	Die 20.11.18	Die 20.11.18	0 Tage	108;109;110	NV	NV	0	0	0												
120			Alg. LO	Mon 21.01.19	Fre 25.01.19	5 Tage	59;60;61;62	Mon 21.01.19	Fre 25.01.19	0	0	0												
121			Integrationstest	Mon 21.01.19	Don 24.01.19	4 Tage	59;60;61;62	Mon 21.01.19	Don 24.01.19	8	0	8												
122			Blackbox-Test	Mon 21.01.19	Don 24.01.19	4 Tage	59;60;61;62	Mon 21.01.19	Don 24.01.19	8	0	8												
123			Abnahmetest des Pflichter	Mon 21.01.19	Fre 25.01.19	5 Tage	59;60;61;62	Mon 21.01.19	Fre 25.01.19	10	0	10												
124			Meilenstein Abschluss Testi	Fre 25.01.19	Fre 25.01.19	0 Tage	121;122;123	NV	NV	0	0	0												
125			Reserve Woche	Mon 28.01.19	Mon 04.02.19	6 Tage	123	Mon 28.01.19	Mon 04.02.19	0	0	0												
126			Abgabetermin 4.Feb	Mon 04.02.19	Mon 04.02.19	0 Tage	125;18;51;5	NV	NV	0	0	0												
127			Präsentation vorbereiten	Die 05.02.19	Fre 08.03.19	24 Tage	126	NV	NV	0	0	0												
128			Präsentation 9.März	Sam 09.03.19	Sam 09.03.19	0 Tage	127	NV	NV	0	0	0												
129			Ausstellung 30.März	Sam 30.03.19	Sam 30.03.19	0 Tage	128	NV	NV	0	0	0												

Projekt: Terminplan_VDA_HF_2
Datum: Son 03.02.19

Vorgang

Unterbrechung

Meilenstein

Sammelvorgang

Projektsammelvorgang

Inaktiver Vorgang

Inaktiver Meilenstein

Inaktiver Sammelvorgang

Manueller Vorgang

Nur Dauer

Manueller Sammelrollup

Manueller Sammelvorgang

Nur Anfang

Nur Ende

Externe Vorgänge

Externer Meilenstein

Stichtag

Kritisch

Kritische Unterbrechung

Geplant

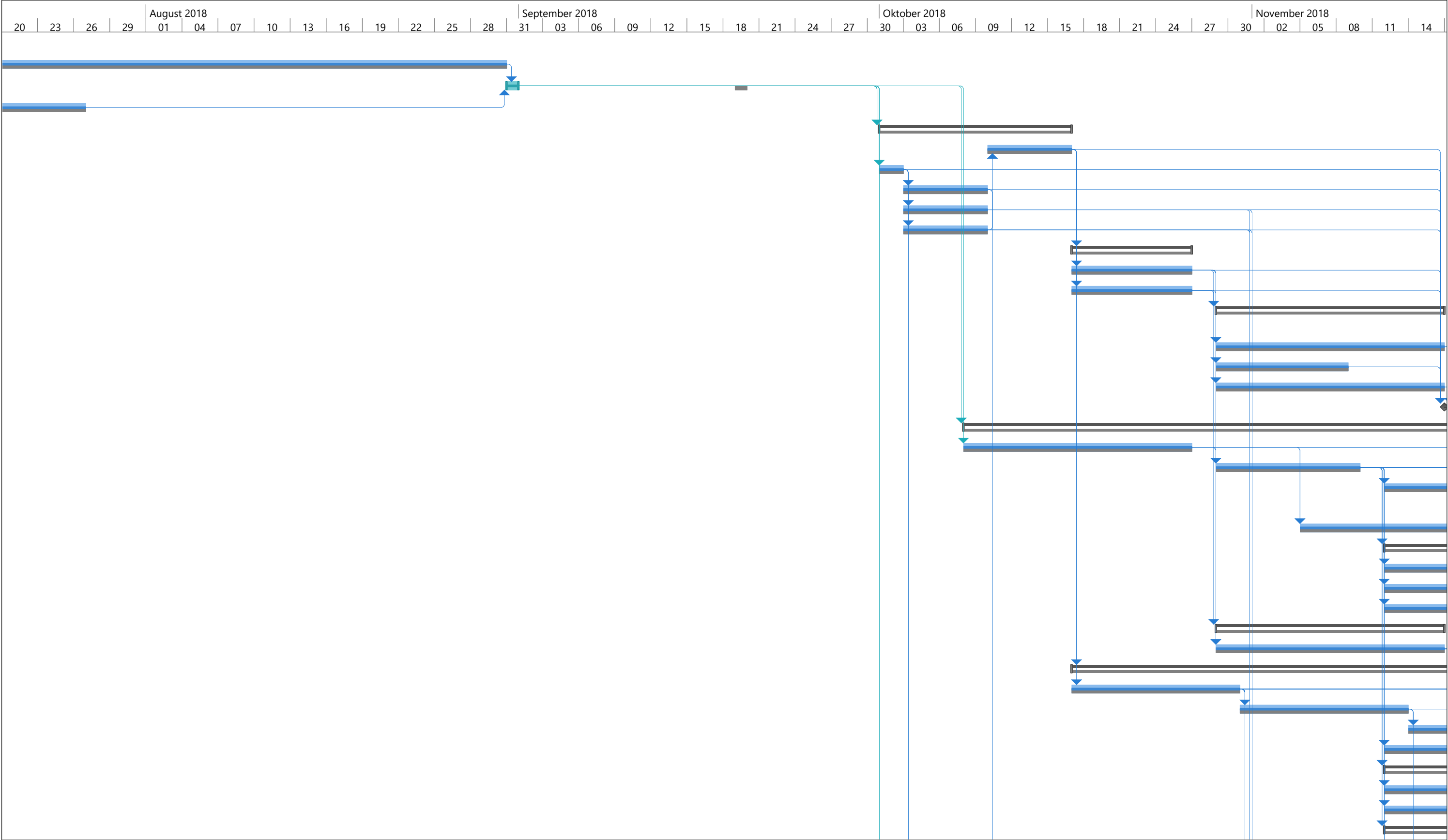
Geplanter Meilenstein

Geplanter Sammelvorgang

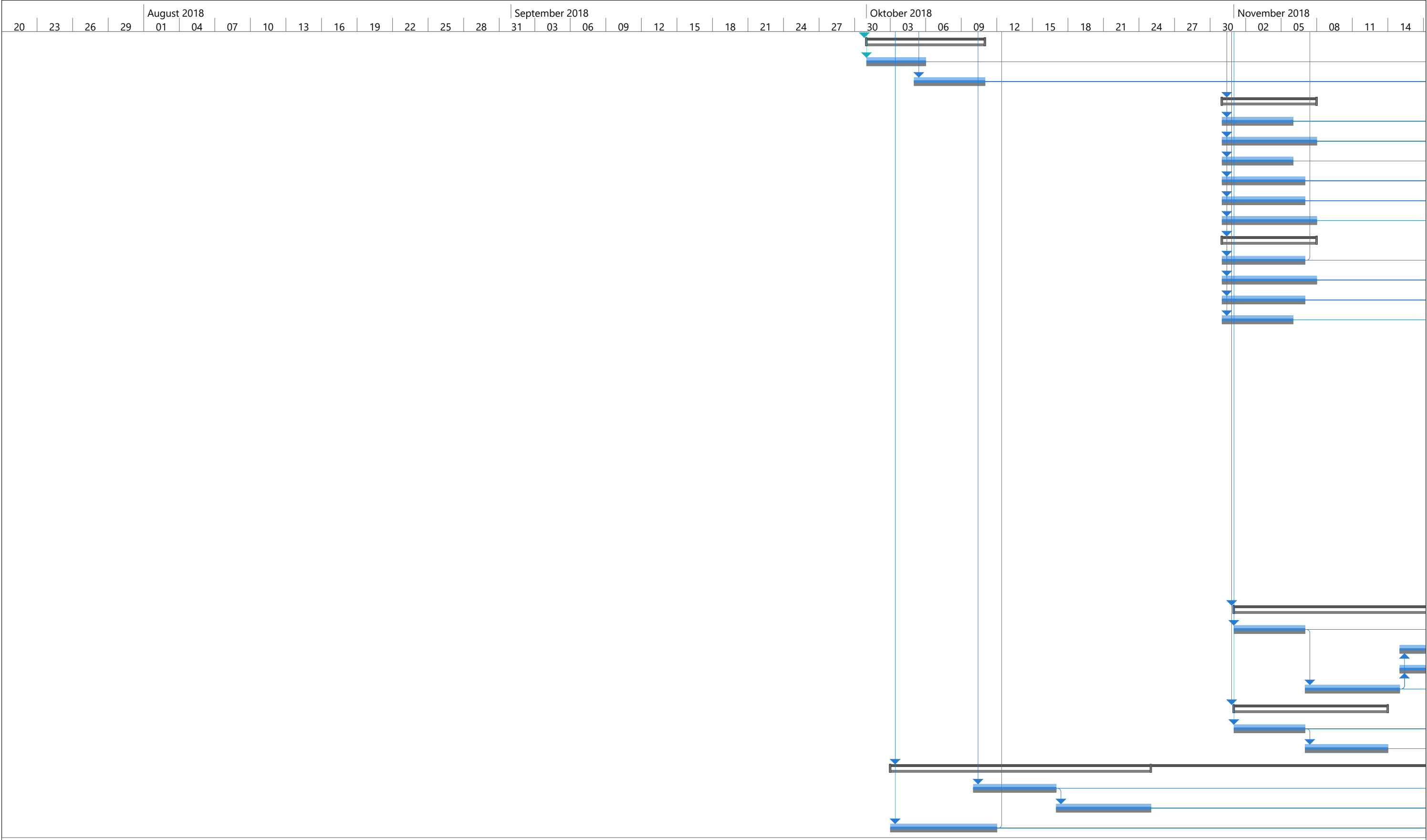
In Arbeit

Manueller Fortschritt

Seite 4

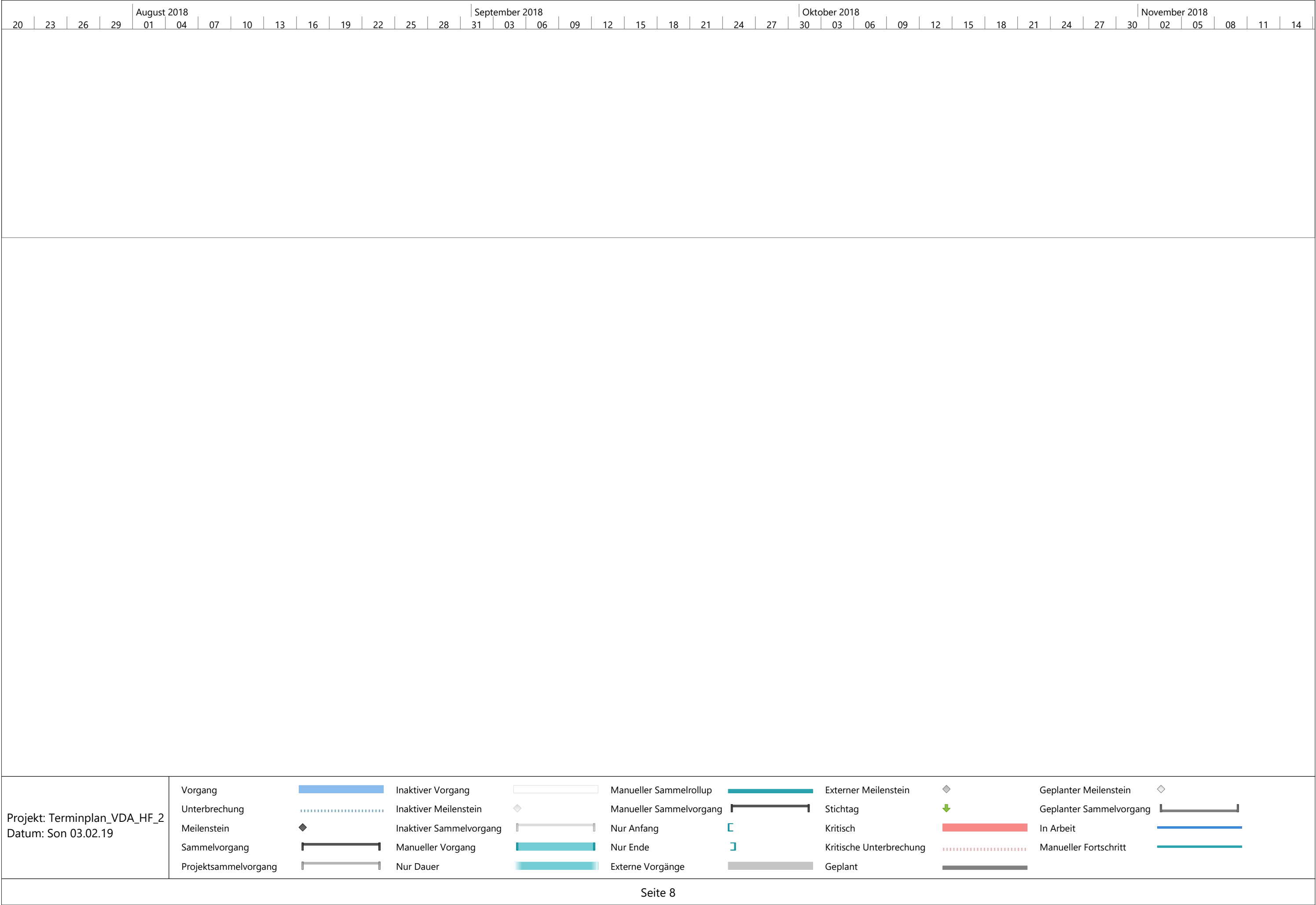


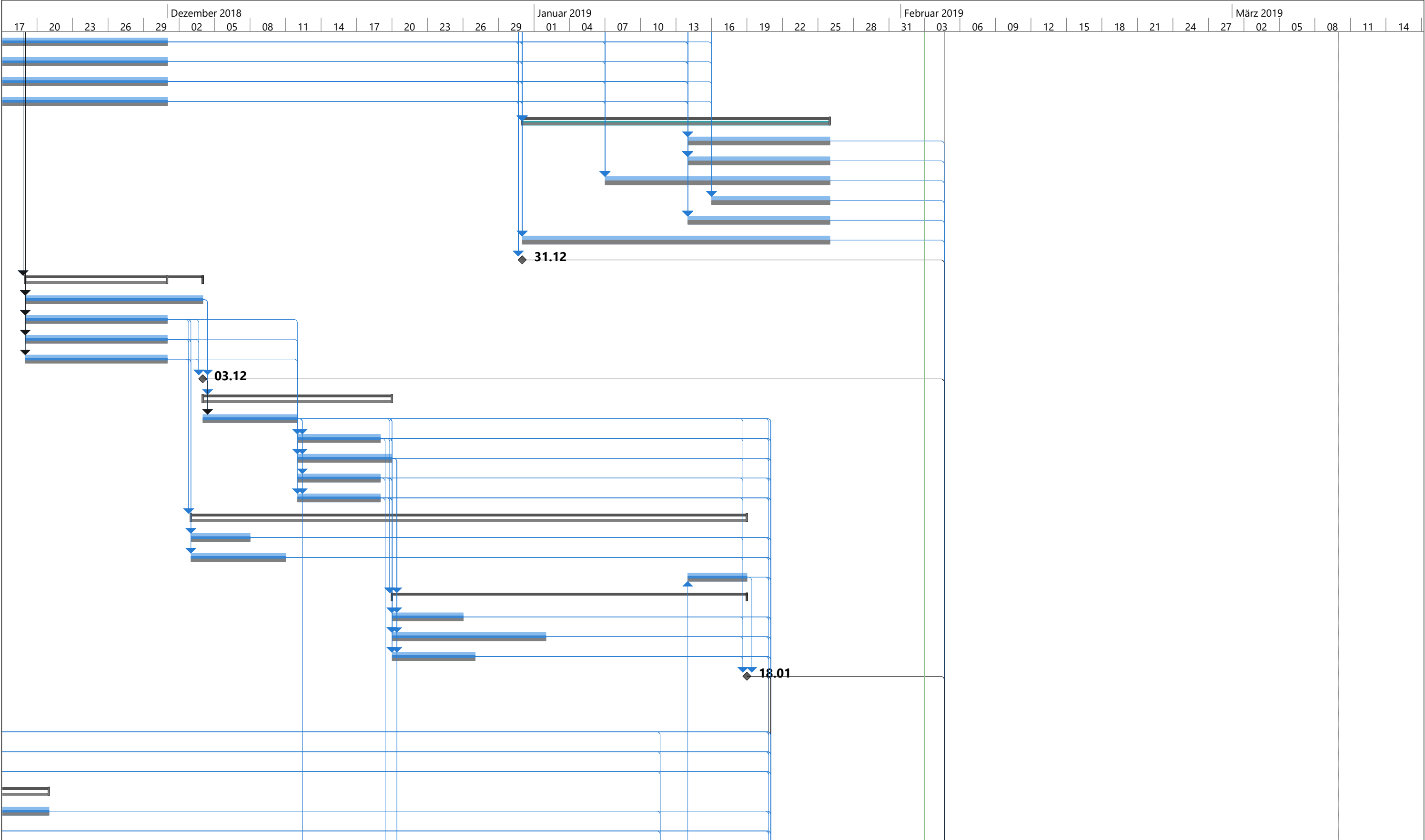
Projekt: Terminplan_VDA_HF_2
Datum: Son 03.02.19



Projekt: Terminplan_VDA_HF_2
Datum: Son 03.02.19

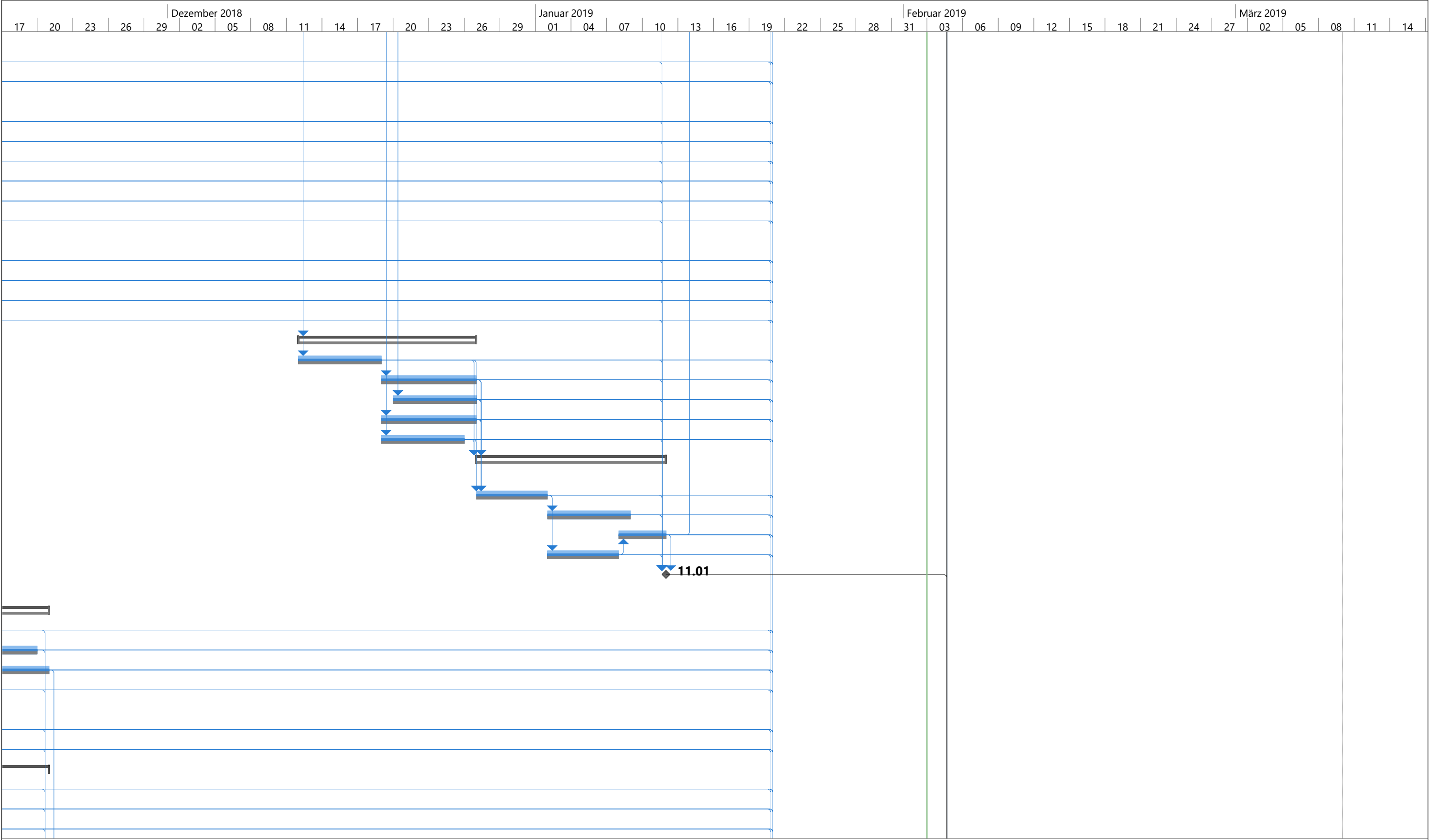
Vorgang		Inaktiver Vorgang		Manueller Sammelrollup		Externer Meilenstein		Geplanter Meilenstein	
Unterbrechung		Inaktiver Meilenstein		Manueller Sammelvorgang		Stichtag		Geplanter Sammelvorgang	
Meilenstein		Inaktiver Sammelvorgang		Nur Anfang		Kritisch		In Arbeit	
Sammelvorgang		Manueller Vorgang		Nur Ende		Kritische Unterbrechung		Manueller Fortschritt	
Projektsammelvorgang		Nur Dauer		Externe Vorgänge		Geplant			





Projekt: Terminplan_VDA_HF_2
Datum: Son 03.02.19

Vorgang		Inaktiver Vorgang		Manueller Sammelrollup		Externer Meilenstein		Geplanter Meilenstein	
Unterbrechung		Inaktiver Meilenstein		Manueller Sammelvorgang		Stichtag		Geplanter Sammelvorgang	
Meilenstein		Inaktiver Sammelvorgang		Nur Anfang		Kritisch		In Arbeit	
Sammelvorgang		Manueller Vorgang		Nur Ende		Kritische Unterbrechung		Manueller Fortschritt	
Projektsammelvorgang		Nur Dauer		Externe Vorgänge		Geplant			



Projekt: Terminplan_VDA_HF_2
Datum: Son 03.02.19

Vorgang		Inaktiver Vorgang		Manueller Sammelrollup		Externer Meilenstein		Geplanter Meilenstein	
Unterbrechung		Inaktiver Meilenstein		Manueller Sammelvorgang		Stichtag		Geplanter Sammelvorgang	
Meilenstein		Inaktiver Sammelvorgang		Nur Anfang		Kritisch		In Arbeit	
Sammelvorgang		Manueller Vorgang		Nur Ende		Kritische Unterbrechung		Manueller Fortschritt	
Projektsammelvorgang		Nur Dauer		Externe Vorgänge		Geplant			

Seite 11

