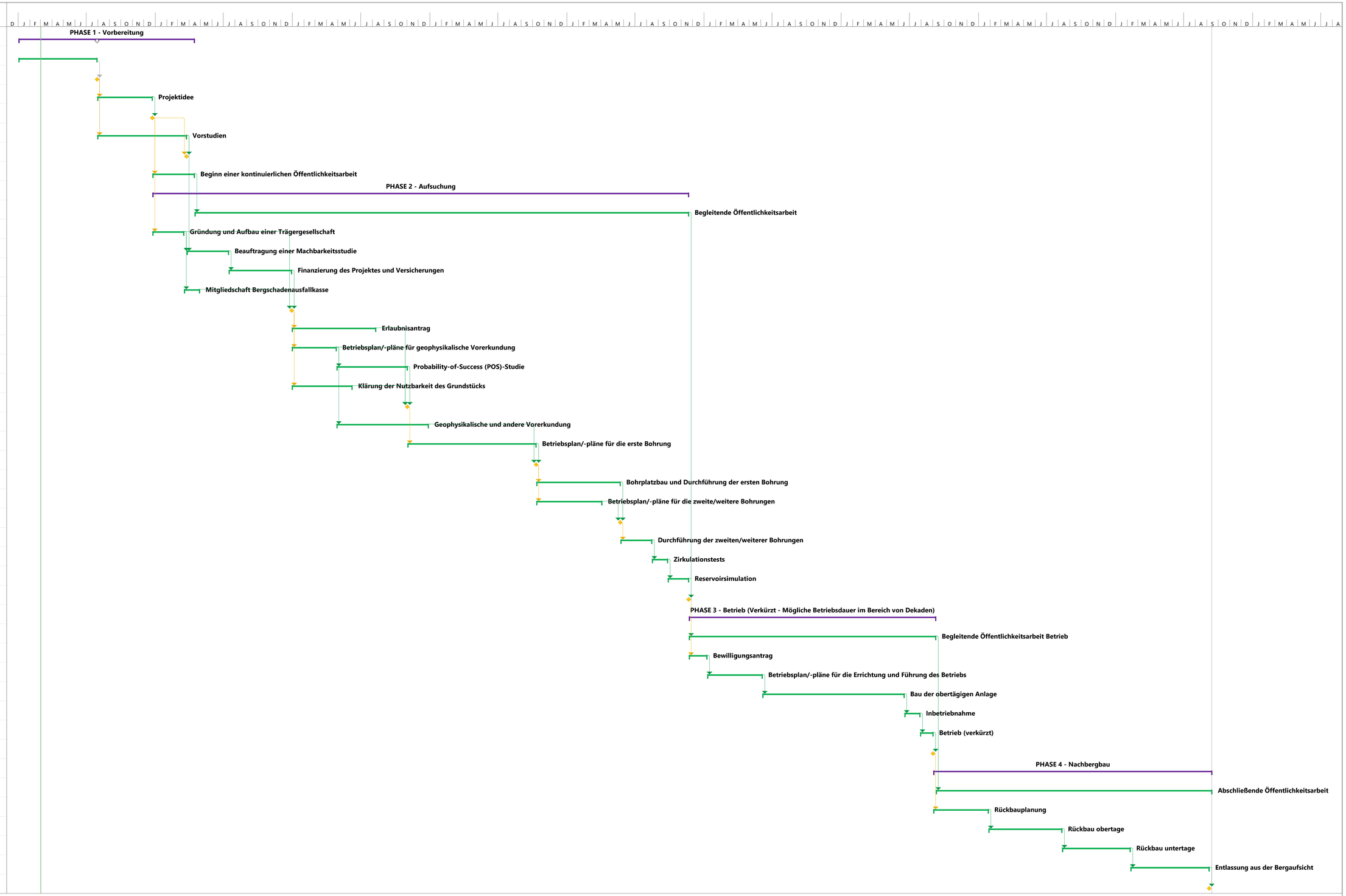
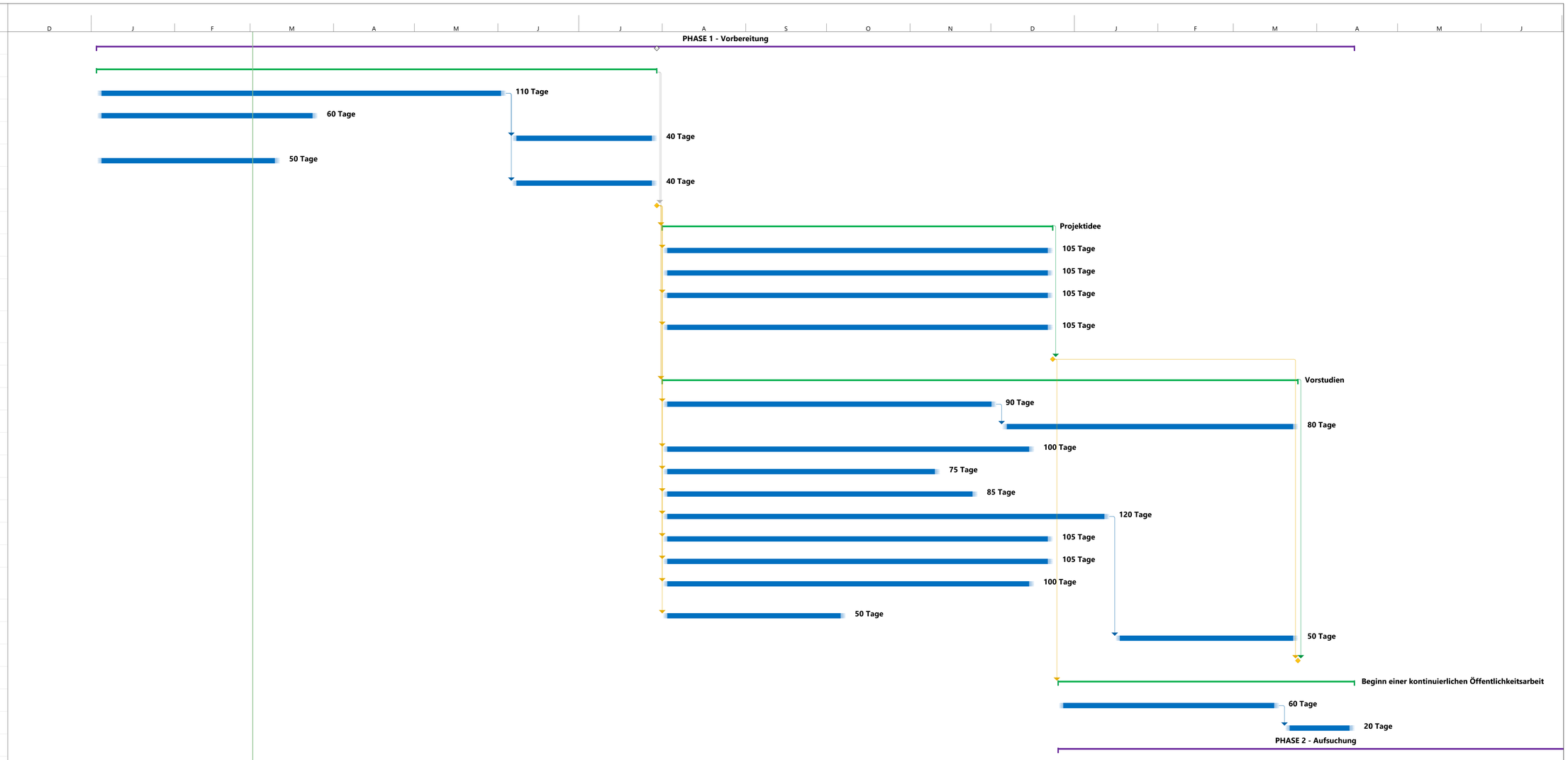
Nr.	Vorgangsname	Dauer
1	**PHASE 1 - Vorbereitung**	**335 Tage**
2	**Allg. Interesse**	**150 Tage**
8		0 Tage
9	**Projektidee**	**105 Tage**
14		0 Tage
15	**Vorstudien**	**170 Tage**
27		0 Tage
28	**Beginn einer kontinuierlichen Öffentlichkeitsarbeit**	**80 Tage**
31	**PHASE 2 - Aufsuchung**	**1020 Tage**
32	**Begleitende Öffentlichkeitsarbeit**	**940 Tage**
36	**Gründung und Aufbau einer Trägergesellschaft**	**60 Tage**
40	**Beauftragung einer Machbarkeitsstudie**	**80 Tage**
46	**Finanzierung des Projektes und Versicherungen**	**120 Tage**
51	**Mitgliedschaft Bergschadenausfallkasse**	**30 Tage**
53		0 Tage
54	**Erlaubnisantrag**	**160 Tage**
58	**Betriebsplan/-pläne für geophysikalische Vorerkundung**	**85 Tage**
61	**Probability-of-Success (POS)-Studie**	**135 Tage**
64	**Klärung der Nutzbarkeit des Grundstücks**	**115 Tage**
70		0 Tage
71	**Geophysikalische und andere Vorerkundung**	**175 Tage**
77	**Betriebsplan/-pläne für die erste Bohrung**	**245 Tage**
99		0 Tage
100	**Bohrplatzbau und Durchführung der ersten Bohrung**	**160 Tage**
115	**Betriebsplan/-pläne für die zweite/weitere Bohrungen**	**125 Tage**
117		0 Tage
118	**Durchführung der zweiten/weiterer Bohrungen**	**60 Tage**
120	**Zirkulationstests**	**30 Tage**
123	**Reservoirsimulation**	**40 Tage**
126		0 Tage
127	**PHASE 3 - Betrieb (Verkürzt - Mögliche Betriebsdauer im Bereich von Dekaden)**	**470 Tage**
128	**Begleitende Öffentlichkeitsarbeit Betrieb**	**470 Tage**
130	**Bewilligungsantrag**	**35 Tage**
132	**Betriebsplan/-pläne für die Errichtung und Führung des Betriebs**	**105 Tage**
135	**Bau der obertägigen Anlage**	**270 Tage**
147	**Inbetriebnahme**	**30 Tage**
150	**Betrieb (verkürzt)**	**25 Tage**
159		0 Tage
160	**PHASE 4 - Nachbergbau**	**530 Tage**
161	**Abschließende Öffentlichkeitsarbeit**	**525 Tage**
163	**Rückbauplanung**	**105 Tage**
168	**Rückbau obertage**	**140 Tage**
172	**Rückbau untertage**	**130 Tage**
178	**Entlassung aus der Bergaufsicht**	**150 Tage**
180		0 Tage



Project: Simple Project Plan
Date: Mit 02.03.22

Task | Split | Milestone | Summary | Project Summary | Inactive Task | Inactive Milestone | Inactive Summary | Manual Task | Duration-only | Manual Summary Rollup | Manual Summary | Start-only | Finish-only | External Tasks | External Milestone | Deadline | Progress | Manual Progress

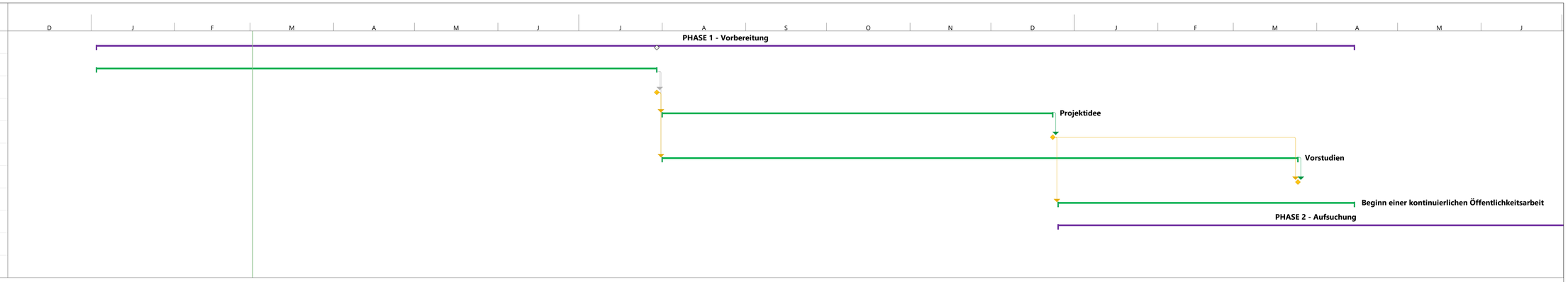
Nr.	Vorgangsname	Dauer
1	**PHASE 1 - Vorbereitung**	**335 Tage**
2	**Allg. Interesse**	**150 Tage**
3	Geologische Grundlagen	110 Tage
4	Techniküberblick	60 Tage
5	Grundlegende wirtschaftl. Rahmenbedingungen	40 Tage
6	Typische Projektphasen und -zeiträume	50 Tage
7	Grundlegende Struktur der entsprechenden Regelwerke	40 Tage
8		0 Tage
9	**Projektidee**	**105 Tage**
10	Identifizieren der Energieabnehmer	105 Tage
11	Wesentliche Risikostruktur	105 Tage
12	Grobe Abschätzung der Projektcharakteristika Abnahme & Energiebedarf	105 Tage
13	Grobe Abschätzung der Projektcharakteristika Erzeugung & erzeugte Energie	105 Tage
14		0 Tage
15	**Vorstudien**	**170 Tage**
16	Recherchen zu lokal verbreiteten geeigneten Reservoiren	90 Tage
17	Abschätzung/Charakterisierung der notwendigen Technik	80 Tage
18	Recherchen zu Abnehmerstruktur	100 Tage
19	Analyse Förderung	75 Tage
20	Analyse Genehmigungsmanagement	85 Tage
21	Analyse Make/Buy	120 Tage
22	Analyse möglicher Ko-Produktion	105 Tage
23	Grobe Infrastruktur- & logistische Vorstudien	105 Tage
24	Analyse mögliche(r) Emissionen/Immissionen am Standort -->	100 Tage
25	Analyse möglicher Einschränkungen am Standort	50 Tage
26	Grobe Wirtschaftlichkeitsberechnung /	50 Tage
27		0 Tage
28	**Beginn einer kontinuierlichen Öffentlichkeitsarbeit**	**80 Tage**
29	Erarbeitung eines Kommunikationskonzepts	60 Tage
30	Start eines integrierten Kommunikationskonzepts	20 Tage
31	**PHASE 2 - Aufsuchung**	**1020 Tage**
127	**PHASE 3 - Betrieb (Verkürzt - Mögliche Betriebsdauer im Bereich von Dekaden)**	**470 Tage**
160	**PHASE 4 - Nachbergbau**	**530 Tage**
161	**Abschließende Öffentlichkeitsarbeit**	**525 Tage**
163	**Rückbauplanung**	**105 Tage**
168	**Rückbau obertage**	**140 Tage**
172	**Rückbau untertage**	**130 Tage**
178	**Entlassung aus der Bergaufsicht**	**150 Tage**
180		0 Tage



Project: Simple Project Plan
Date: Mit 02.03.22

Task | Split | Milestone | Summary | Project Summary | Inactive Task | Inactive Milestone | Inactive Summary | Manual Task | Duration-only | Manual Summary Rollup | Manual Summary | Start-only | Finish-only | External Tasks | External Milestone | Deadline | Progress | Manual Progress

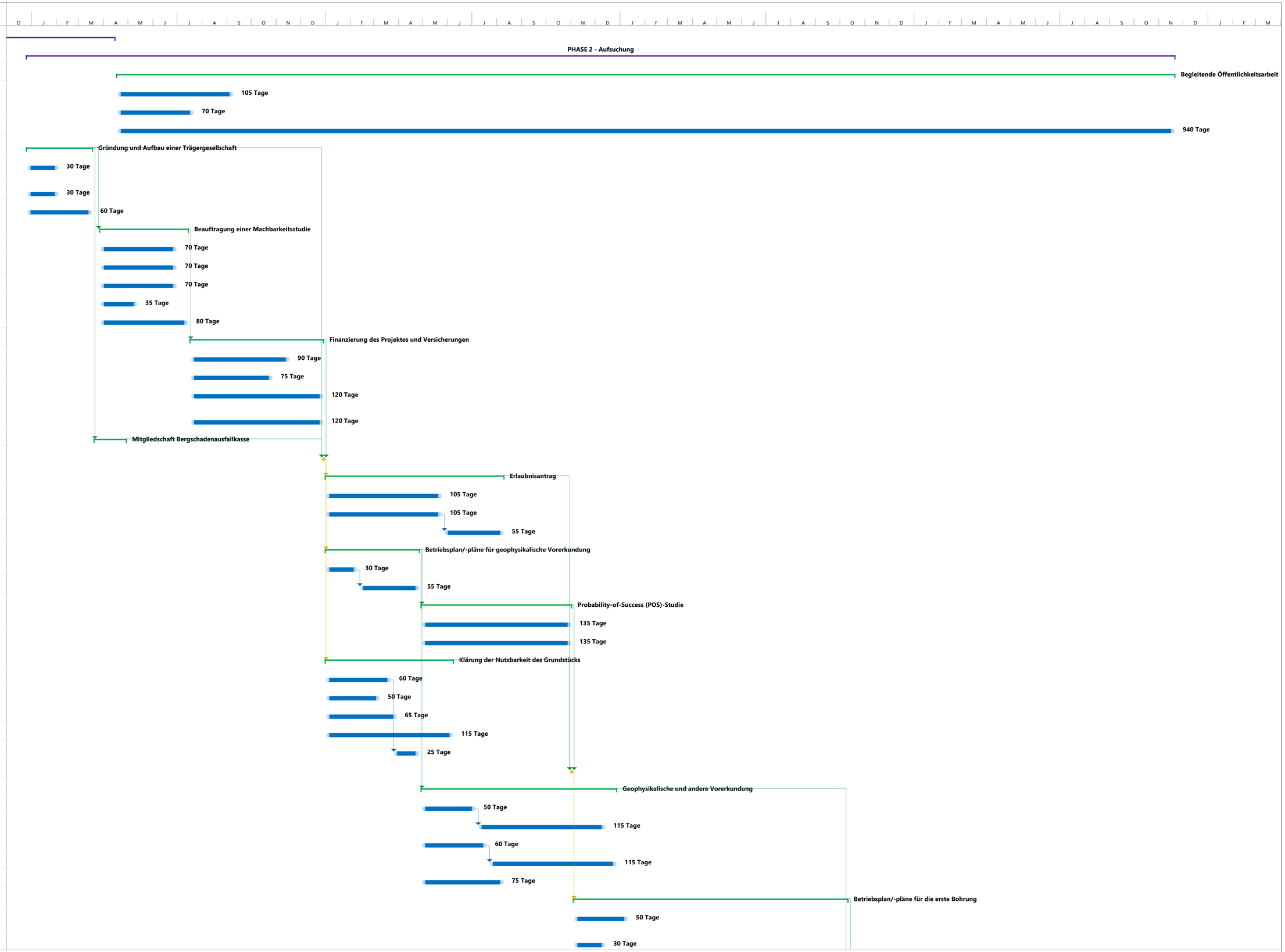
Nr.	Vorgangsname	Dauer
1	**PHASE 1 - Vorbereitung**	**335 Tage**
2	**Allg. Interesse**	**150 Tage**
8		0 Tage
9	**Projektidee**	**105 Tage**
14		0 Tage
15	**Vorstudien**	**170 Tage**
27		0 Tage
28	**Beginn einer kontinuierlichen Öffentlichkeitsarbeit**	**80 Tage**
31	**PHASE 2 - Aufsuchung**	**1020 Tage**
127	**PHASE 3 - Betrieb (Verkürzt - Mögliche Betriebsdauer im Bereich von Dekaden)**	**470 Tage**
160	**PHASE 4 - Nachbergbau**	**530 Tage**



Project: Simple Project Plan
Date: Mit 02.03.22

Task | Split | Milestone | Summary | Project Summary | Inactive Task | Inactive Milestone | Inactive Summary | Manual Task | Duration-only | Manual Summary Rollup | Manual Summary | Start-only | Finish-only | External Tasks | External Milestone | Deadline | Progress | Manual Progress

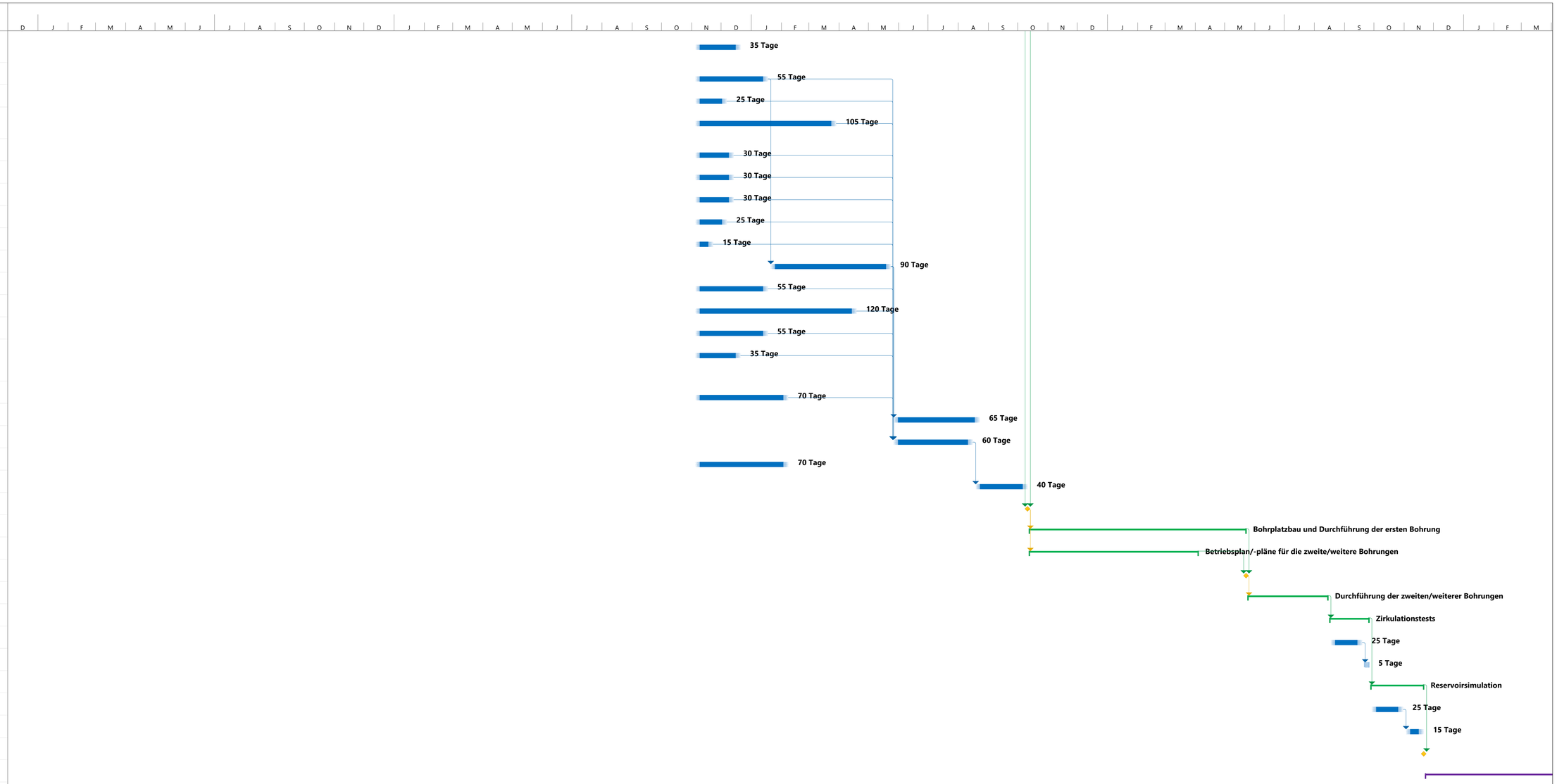
Nr.	Vorgangsname	Dauer
1	**PHASE 1 - Vorbereitung**	**335 Tage**
31	**PHASE 2 - Aufsuchung**	**1020 Tage**
32	**Begleitende Öffentlichkeitsarbeit**	**940 Tage**
33	Ggfs. eigenes kleines seismisches Messnetz aufbauen	105 Tage
34	Webseite erstellen und pflegen	70 Tage
35	Infoveranstaltungen bei Meilensteinen organisieren	940 Tage
36	**Gründung und Aufbau einer Trägergesellschaft**	**60 Tage**
37	Make/Buy Analyse Beschreibung der Rollen für Aufsuchung und Bau der Anlage	30 Tage
38	Make/Buy Analyse Beschreibung der Rollen für Betrieb der Anlage	30 Tage
39	Gründung, Räumlichkeiten, Mitarbeiter einstellen, ...	60 Tage
40	**Beauftragung einer Machbarkeitsstudie**	**80 Tage**
41	Erstellung eines geologischen 3D-Modells	70 Tage
42	Erstellung eines bohr-und fördertechnischen Konzepts	70 Tage
43	Temperaturen und Volumenströme abschätzen	70 Tage
44	Wärmenutzungskonzepte evaluieren	35 Tage
45	Wirtschaftlichkeit und Umweltauswirkungen abschätzen	80 Tage
46	**Finanzierung des Projektes und Versicherungen**	**120 Tage**
47	Identifikation möglicher Geldgeber und Partner	90 Tage
48	Ggfs. Versicherungen abschließen	75 Tage
49	Abnahmevertrag für Wärme und/oder Strom (Power Purchase Agreement - PPA)	120 Tage
50	Fördermittel beantragen	120 Tage
51	**Mitgliedschaft Bergschadenausfallkasse**	**30 Tage**
53		0 Tage
54	**Erlaubnisantrag**	**160 Tage**
55	Kommunalpolitik und Öffentlichkeit informieren	105 Tage
56	Erstellen des Erlaubnisantrags	105 Tage
57	Einreichen und Follow-up bei Rückfragen	55 Tage
58	**Betriebsplan/-pläne für geophysikalische Vorerkundung**	**85 Tage**
59	Definieren der konkreten Vorerkundung	30 Tage
60	Betriebspläne erstellen und einreichen	55 Tage
61	**Probability-of-Success (POS)-Studie**	**135 Tage**
62	Charakterisierung der geologischen Unsicherheiten	135 Tage
63	Quantifizierung der Fündigkeitsrisiken	135 Tage
64	**Klärung der Nutzbarkeit des Grundstücks**	**115 Tage**
65	Kommunikation mit Grundstückseigner und Anwohnern	60 Tage
66	Klärung der Zuwegung	50 Tage
67	Klärung der Eignung des Standorts	65 Tage
68	Umweltverträglichkeits-Vorprüfung (UVP-V)	115 Tage
69	Kauf/Pacht (?) des Grundstücks	25 Tage
70		0 Tage
71	**Geophysikalische und andere Vorerkundung**	**175 Tage**
72	Durchführung seismische Messungen	50 Tage
73	Auswertung seismische Messungen	115 Tage
74	Durchführung hydrogeologische Untersuchungen in der Lagerstätte	60 Tage
75	Auswertung hydrogeologische Untersuchungen	115 Tage
76	Durchführung und Auswertung weitere geophysikalischer	75 Tage
77	**Betriebsplan/-pläne für die erste Bohrung**	**245 Tage**
78	Unternehmensvertreter für das Projektmanagement: Bohrplatzbau, Bohr- und Testarbeiten auswählen	50 Tage
79	verantwortlichen Projektgeologen auswählen	30 Tage



Project: Simple Project Plan
Date: Mit 02.03.22

Task | Split | Milestone | Summary | Project Summary | Inactive Task | Inactive Milestone | Inactive Summary | Manual Task | Duration-only | Manual Summary Rollup | Manual Summary | Start-only | Finish-only | External Tasks | External Milestone | Deadline | Progress | Manual Progress

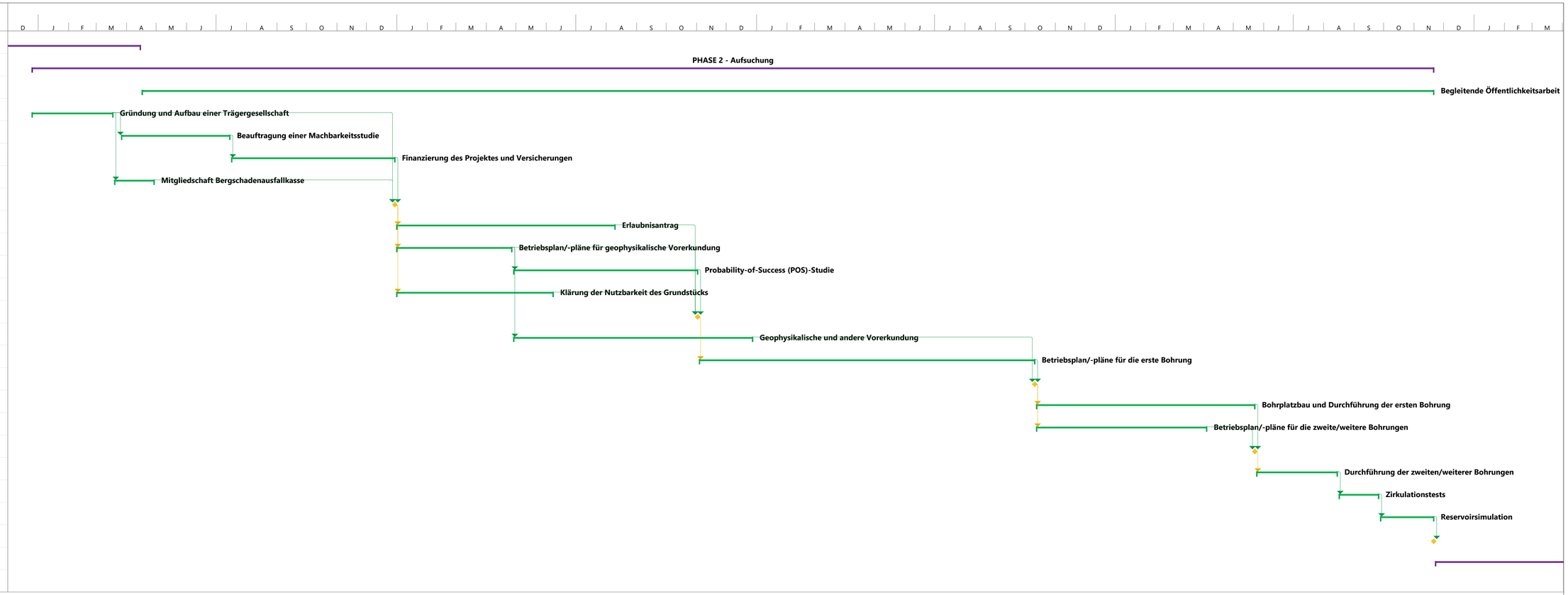
Nr.	Vorgangsname	Dauer
80	Festlegung von Arbeits- und Umweltschutzrelevanten Projektvorgaben	35 Tage
81	Bohrpfad designen	55 Tage
82	Reibung und Hydraulik berechnen	25 Tage
83	Analyse der Offsetdaten für die Bohrungscharakterisierung und Erstellen einer Bohrrisiken-Matrix	105 Tage
84	Zementierung planen	30 Tage
85	Drucktests planen	30 Tage
86	Verrohrungs-Plan erstellen	30 Tage
87	Bohrspülung charakterisieren	25 Tage
88	Mudlogging-Plan erstellen	15 Tage
89	Auswahl des Bohrkontraktors und der Servicefirmen	90 Tage
90	Planung Zuwegung/Bohrplatz/Betriebsgeländ	55 Tage
91	Wellhead und Untertageverrohrung bestellen	120 Tage
92	Alarm- und Gefahrenabwehrplanung	55 Tage
93	Notwendige Untertagemessgrößen für Teufenabschnitte definieren und Messplan erstellen (Bohrlochmessungen)	35 Tage
94	Kostenplan erstellen (AFE)	70 Tage
95	Verträge mit Bohrkontrakter und Serviceunternehmen	65 Tage
96	Erstellung Bohrprogramm	60 Tage
97	Monitoringkonzept für die fertig abgeteufte Bohrung erstellen	70 Tage
98	Bohr-Betriebsplan erstellen und bei der Bergbehörde einreichen	40 Tage
99		0 Tage
100	**Bohrplatzbau und Durchführung der ersten Bohrung**	**160 Tage**
115	**Betriebsplan/-pläne für die zweite/weitere Bohrungen**	**125 Tage**
117		0 Tage
118	**Durchführung der zweiten/weiterer Bohrungen**	**60 Tage**
120	**Zirkulationstests**	**30 Tage**
121	Zirkulationstest durchführen	25 Tage
122	Festlegung, welche Bohrungen produzieren, welche injizieren	5 Tage
123	**Reservoirsimulation**	**40 Tage**
124	THC-Modellierung	25 Tage
125	Förderprognose	15 Tage
126		0 Tage
127	**PHASE 3 - Betrieb (Verkürzt - Mögliche Betriebsdauer im Bereich von Dekaden)**	**470 Tage**
160	**PHASE 4 - Nachbergbau**	**530 Tage**



Project: Simple Project Plan
Date: Mit 02.03.22

Task | Split | Milestone | Summary | Project Summary | Inactive Task | Inactive Milestone | Inactive Summary | Manual Task | Duration-only | Manual Summary Rollup | Manual Summary | Start-only | Finish-only | External Tasks | External Milestone | Deadline | Progress | Manual Progress

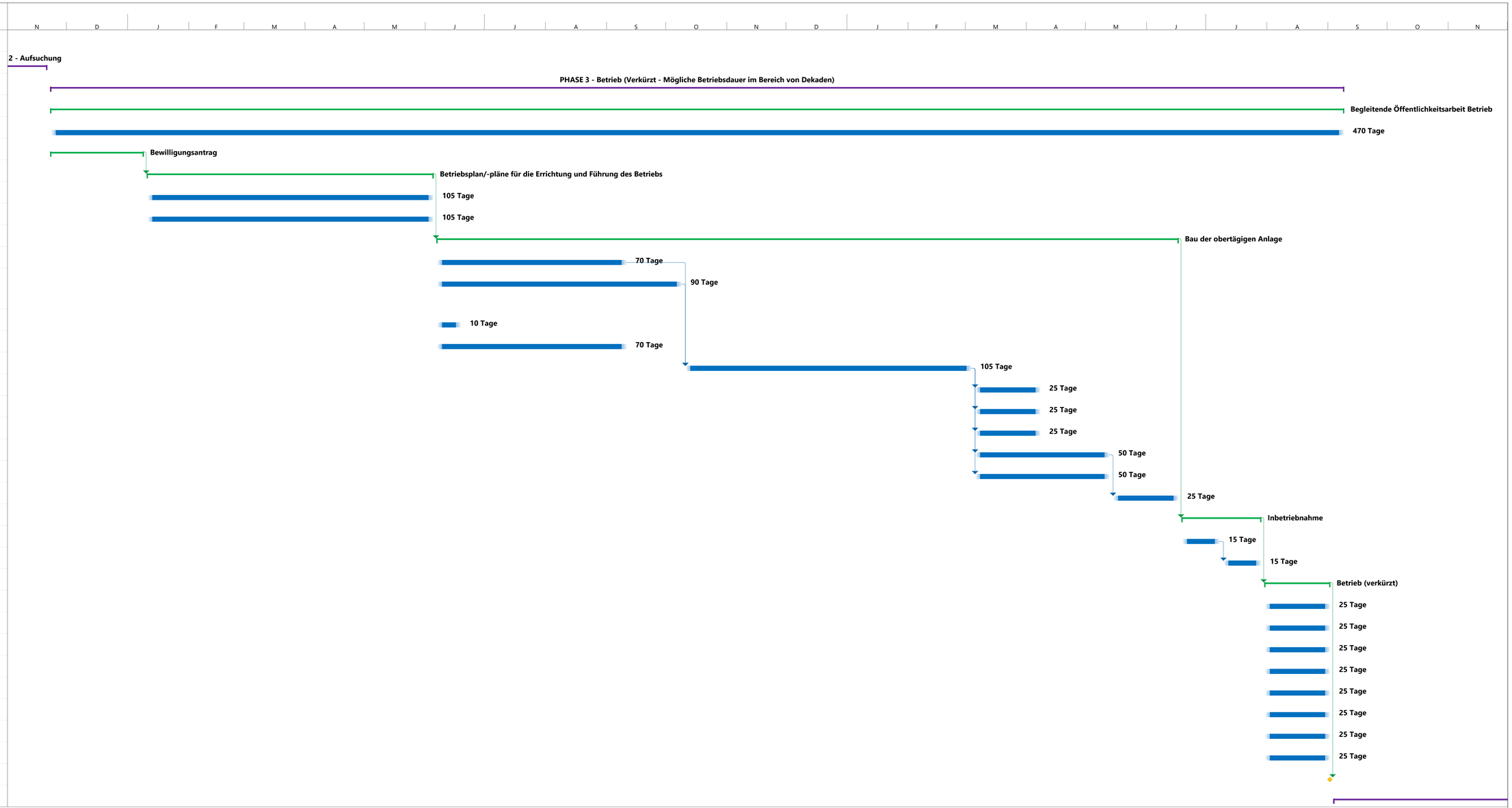
Nr.	Vorgangsname	Dauer
1	**PHASE 1 - Vorbereitung**	**335 Tage**
31	**PHASE 2 - Aufsuchung**	**1020 Tage**
32	**Begleitende Öffentlichkeitsarbeit**	**940 Tage**
36	**Gründung und Aufbau einer Trägergesellschaft**	**60 Tage**
40	**Beauftragung einer Machbarkeitsstudie**	**80 Tage**
46	**Finanzierung des Projektes und Versicherungen**	**120 Tage**
51	**Mitgliedschaft Bergschadenausfallkasse**	**30 Tage**
53		0 Tage
54	**Erlaubnisantrag**	**160 Tage**
58	**Betriebsplan/-pläne für geophysikalische Vorerkundung**	**85 Tage**
61	**Probability-of-Success (POS)-Studie**	**135 Tage**
64	**Klärung der Nutzbarkeit des Grundstücks**	**115 Tage**
70		0 Tage
71	**Geophysikalische und andere Vorerkundung**	**175 Tage**
77	**Betriebsplan/-pläne für die erste Bohrung**	**245 Tage**
99		0 Tage
100	**Bohrplatzbau und Durchführung der ersten Bohrung**	**160 Tage**
115	**Betriebsplan/-pläne für die zweite/weitere Bohrungen**	**125 Tage**
117		0 Tage
118	**Durchführung der zweiten/weiterer Bohrungen**	**60 Tage**
120	**Zirkulationstests**	**30 Tage**
123	**Reservoirsimulation**	**40 Tage**
126		0 Tage
127	**PHASE 3 - Betrieb (Verkürzt - Mögliche Betriebsdauer im Bereich von Dekaden)**	**470 Tage**
160	**PHASE 4 - Nachbergbau**	**530 Tage**



Project: Simple Project Plan
Date: Mit 02.03.22

Task | Split | Milestone | Summary | Project Summary | Inactive Task | Inactive Milestone | Inactive Summary | Manual Task | Duration-only | Manual Summary Rollup | Manual Summary | Start-only | Finish-only | External Tasks | External Milestone | Deadline | Progress | Manual Progress

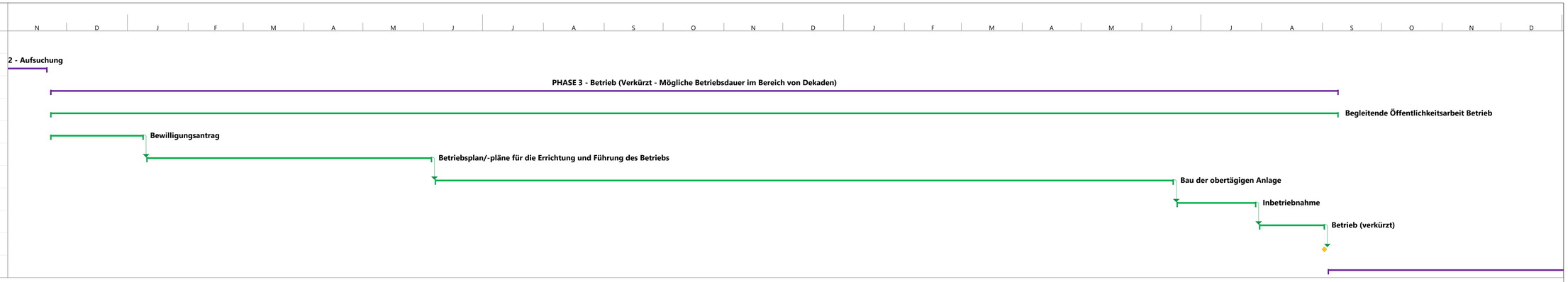
Nr.	Vorgangsname	Dauer
1	**PHASE 1 - Vorbereitung**	**335 Tage**
31	**PHASE 2 - Aufsuchung**	**1020 Tage**
127	**PHASE 3 - Betrieb (Verkürzt - Mögliche Betriebsdauer im Bereich von Dekaden)**	**470 Tage**
128	**Begleitende Öffentlichkeitsarbeit Betrieb**	**470 Tage**
129	Infoveranstaltungen, Website pflegen, Stabstelle im Büro	470 Tage
130	**Bewilligungsantrag**	**35 Tage**
132	**Betriebsplan/-pläne für die Errichtung und Führung des Betriebs**	**105 Tage**
133	Betriebspläne für die Errichtung des Betriebs	105 Tage
134	Betriebspläne für die Führung des Betriebs	105 Tage
135	**Bau der obertägigen Anlage**	**270 Tage**
136	Festlegung der benötigten obertägigen Anlagen	70 Tage
137	Ausschreibungen und Vergabe der Gewerke, inkl. operativer und arbeits- und umweltschutztechnischer	90 Tage
138	Einbau (untertägige) Pumpe	10 Tage
139	Erstellung eines seismischen Überwachungsnetzes	70 Tage
140	Gebäudebau	105 Tage
141	Wärmetauscher, bei Kraftwerk auch ORC-Anlage	25 Tage
142	Leitungsbau	25 Tage
143	Filter	25 Tage
144	Leitzentrale bauen	50 Tage
145	Messtechnik einbauen	50 Tage
146	weitere Anlageteile erstellen	25 Tage
147	**Inbetriebnahme**	**30 Tage**
148	Justieren und optimieren des Betriebsablaufs	15 Tage
149	Sicherheitstechnische Abnahme der Anlage	15 Tage
150	**Betrieb (verkürzt)**	**25 Tage**
151	Messen und steuern	25 Tage
152	Instandhaltung obertage	25 Tage
153	Instandhaltung untertage	25 Tage
154	Qualitätsmangement	25 Tage
155	Arbeitssicherheit und Umweltschutz managen	25 Tage
156	Datenschutz managen	25 Tage
157	allgemeines Betriebsmanagement	25 Tage
158	Überwachung/Umsetzung bergrechtlich geforderter Pflichten	25 Tage
159		0 Tage
160	**PHASE 4 - Nachbergbau**	**530 Tage**



Project: Simple Project Plan
Date: Mit 02.03.22

Task | Split | Milestone | Summary | Project Summary | Inactive Task | Inactive Milestone | Inactive Summary | Manual Task | Duration-only | Manual Summary Rollup | Manual Summary | Start-only | Finish-only | External Tasks | External Milestone | Deadline | Progress | Manual Progress

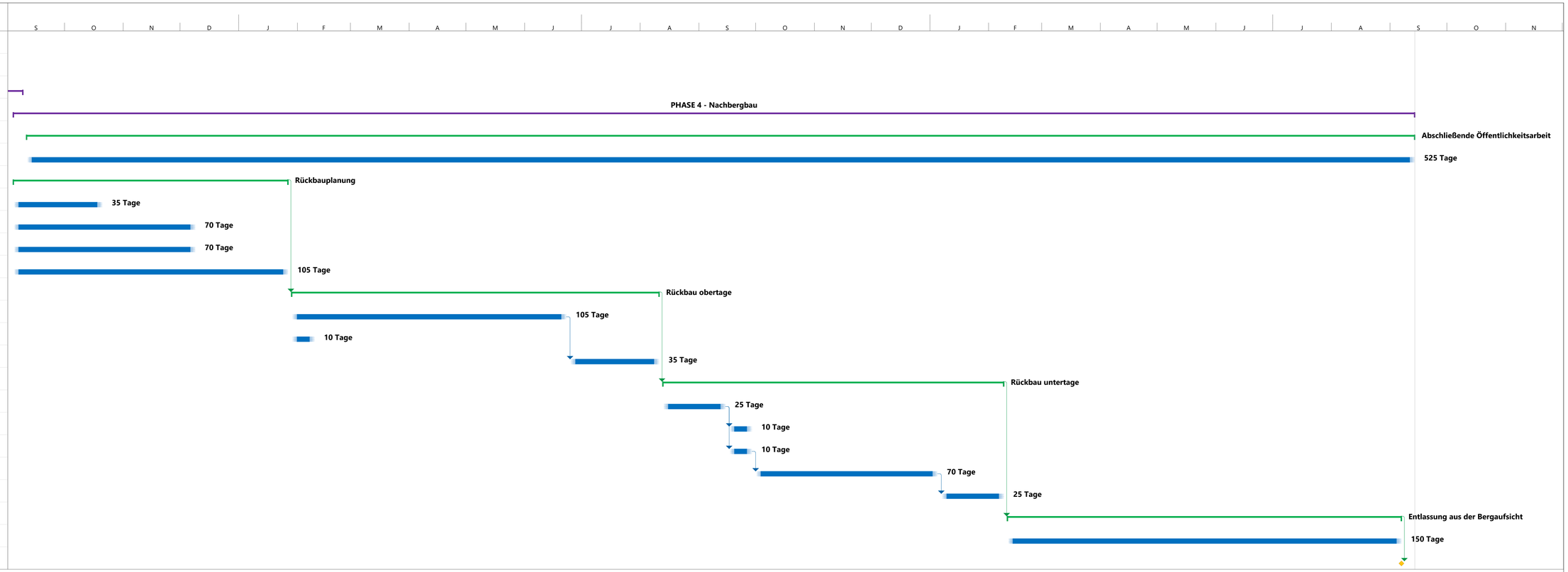
Nr.	Vorgangsname	Dauer
1	**PHASE 1 - Vorbereitung**	**335 Tage**
31	**PHASE 2 - Aufsuchung**	**1020 Tage**
127	**PHASE 3 - Betrieb (Verkürzt - Mögliche Betriebsdauer im Bereich von Dekaden)**	**470 Tage**
128	**Begleitende Öffentlichkeitsarbeit Betrieb**	**470 Tage**
130	**Bewilligungsantrag**	**35 Tage**
132	**Betriebsplan/-pläne für die Errichtung und Führung des Betriebs**	**105 Tage**
135	**Bau der obertägigen Anlage**	**270 Tage**
147	**Inbetriebnahme**	**30 Tage**
150	**Betrieb (verkürzt)**	**25 Tage**
159		0 Tage
160	**PHASE 4 - Nachbergbau**	**530 Tage**



Project: Simple Project Plan
Date: Mit 02.03.22

Task | Split | Milestone | Summary | Project Summary | Inactive Task | Inactive Milestone | Inactive Summary | Manual Task | Duration-only | Manual Summary Rollup | Manual Summary | Start-only | Finish-only | External Tasks | External Milestone | Deadline | Progress | Manual Progress

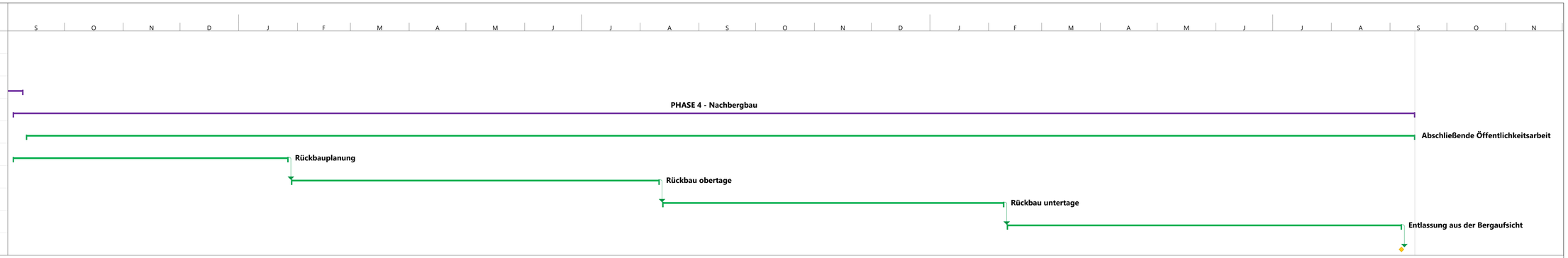
Nr.	Vorgangsname	Dauer
1	**PHASE 1 - Vorbereitung**	**335 Tage**
31	**PHASE 2 - Aufsuchung**	**1020 Tage**
127	**PHASE 3 - Betrieb (Verkürzt - Mögliche Betriebsdauer im Bereich von Dekaden)**	**470 Tage**
160	**PHASE 4 - Nachbergbau**	**530 Tage**
161	**Abschließende Öffentlichkeitsarbeit**	**525 Tage**
162	Information der Bevölkerung über Rückbauarbeiten	525 Tage
163	**Rückbauplanung**	**105 Tage**
164	Optionen für Nachnutzung bewerten	35 Tage
165	Planung Rückbau obertage	70 Tage
166	Planung Rückbau untertage	70 Tage
167	Abschlussbetriebsplan erstellen und bei der Bergbehörde einreichen	105 Tage
168	**Rückbau obertage**	**140 Tage**
169	Rückbau der OTA	105 Tage
170	Entsorgung gefährlicher Stoffe	10 Tage
171	Renaturierung bzw. Platzumbau	35 Tage
172	**Rückbau untertage**	**130 Tage**
173	Messungen durchführen, Bohrung(en) befunden	25 Tage
174	Ausbau der Untertagetechnik	10 Tage
175	Zementieren und Abdichten	10 Tage
176	Warte und Messphase	70 Tage
177	Rückbau der Bohrlochköpfe	25 Tage
178	**Entlassung aus der Bergaufsicht**	**150 Tage**
179	Abarbeiten des Pflichtenheftes	150 Tage
180		0 Tage



Project: Simple Project Plan
Date: Mit 02.03.22

Task | Split | Milestone | Summary | Project Summary | Inactive Task | Inactive Milestone | Inactive Summary | Manual Task | Duration-only | Manual Summary Rollup | Manual Summary | Start-only | Finish-only | External Tasks | External Milestone | Deadline | Progress | Manual Progress

Nr.	Vorgangsname	Dauer
1	**PHASE 1 - Vorbereitung**	**335 Tage**
31	**PHASE 2 - Aufsuchung**	**1020 Tage**
127	**PHASE 3 - Betrieb (Verkürzt - Mögliche Betriebsdauer im Bereich von Dekaden)**	**470 Tage**
160	**PHASE 4 - Nachbergbau**	**530 Tage**
161	**Abschließende Öffentlichkeitsarbeit**	**525 Tage**
163	**Rückbauplanung**	**105 Tage**
168	**Rückbau obertage**	**140 Tage**
172	**Rückbau untertage**	**130 Tage**
178	**Entlassung aus der Bergaufsicht**	**150 Tage**
180		0 Tage



Project: Simple Project Plan
Date: Mit 02.03.22

Task | Split | Milestone | Summary | Project Summary | Inactive Task | Inactive Milestone | Inactive Summary | Manual Task | Duration-only | Manual Summary Rollup | Manual Summary | Start-only | Finish-only | External Tasks | External Milestone | Deadline | Progress | Manual Progress