

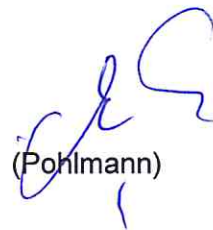
Wettertechnische Planung
zum Rückzug aus dem Grubengebäude und den Tagesschächten
Schacht Marie und Schacht Amalie der Zentralen Wasserhaltung Amalie

Herne, 30.04.2021

V-WH-PBW Grubensicherheit

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Erfkemper', written in a cursive style.

(Erfkemper)

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Pohlmann', written in a cursive style.

(Pohlmann)



INHALTSVERZEICHNIS

- 1. Aktuelle Wetterverteilung**
 - 1.1. Aktuelles Wetternetz**

- 2. Geplante Wetterverteilung**
 - 2.1. Geplantes Wetternetz beim Aufbau der Schalungsbühne im Schacht Marie und Amalie**
 - 2.2. Ventilator Kennlinie**

- 3. Sonderbewetterung Schacht Marie**
 - 3.1. Gesamtübersicht**
 - 3.2. Auszug Schacht Marie**

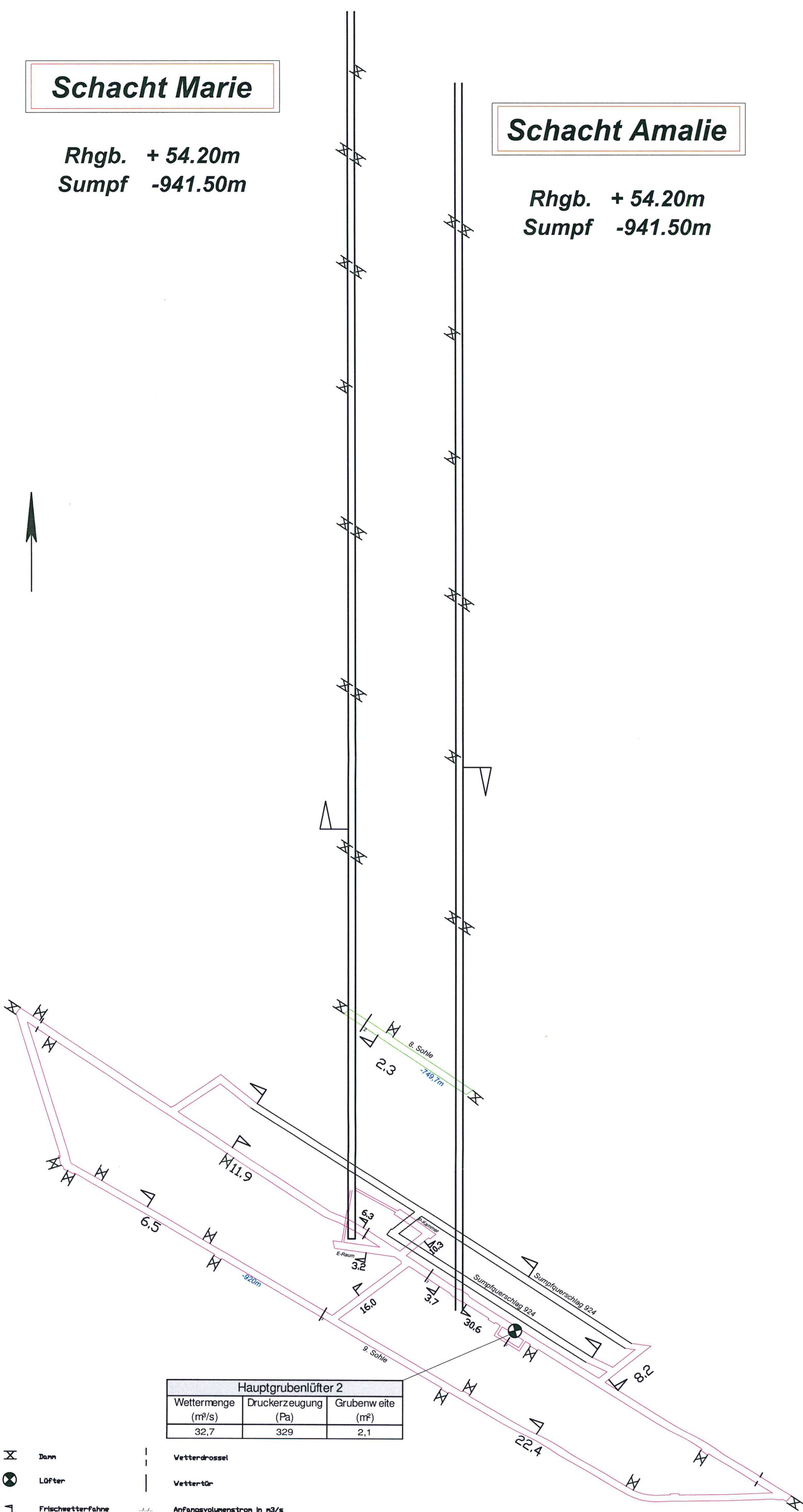
- 4. Sonstige Pläne**
 - 4.1. Messgeräteinsatzplan**

Schacht Marie

Rhgb. + 54.20m
Sumpf -941.50m

Schacht Amalie

Rhgb. + 54.20m
Sumpf -941.50m



Hauptgrubenlüfter 2		
Wettermenge (m³/s)	Druckerzeugung (Pa)	Grubenweite (m²)
32,7	329	2,1

- Damm
- Lüfter
- Frischwetter-Fahne
- Wetterdrossel
- Wettertür
- Anfangsvolumenstrom in m³/s

	Aktiengesellschaft	Stand April 2021
Wasserhaltung Amalie Aktuelles Wetternetz		
Wettersteiger		
PBW, den 30.04.2021		

Schacht Marie

Rhgb. + 54.20m
Sumpf -941.50m

Schacht Amalie

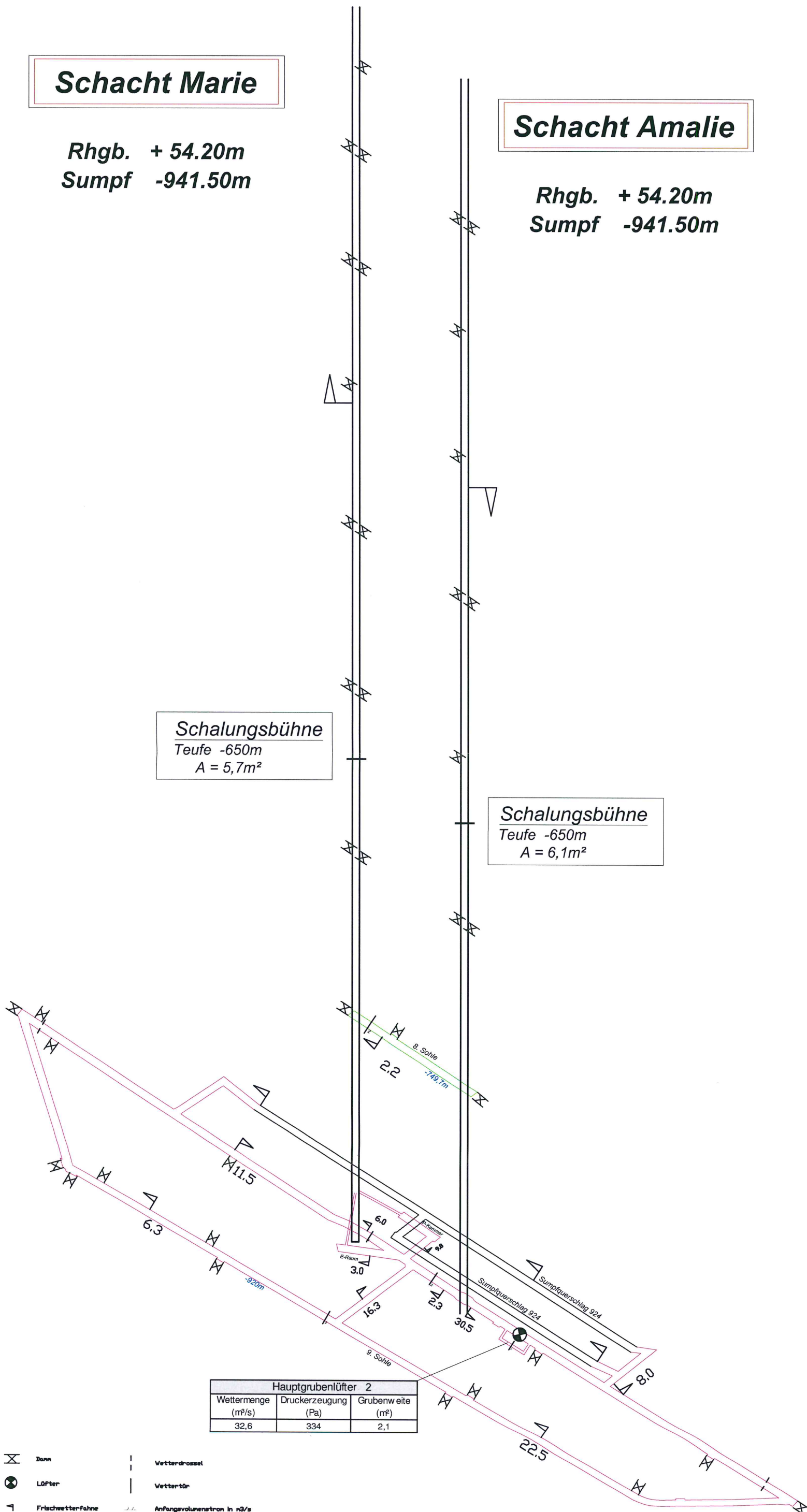
Rhgb. + 54.20m
Sumpf -941.50m

Schalungsbühne

Teufe -650m
A = 5,7m²

Schalungsbühne

Teufe -650m
A = 6,1m²

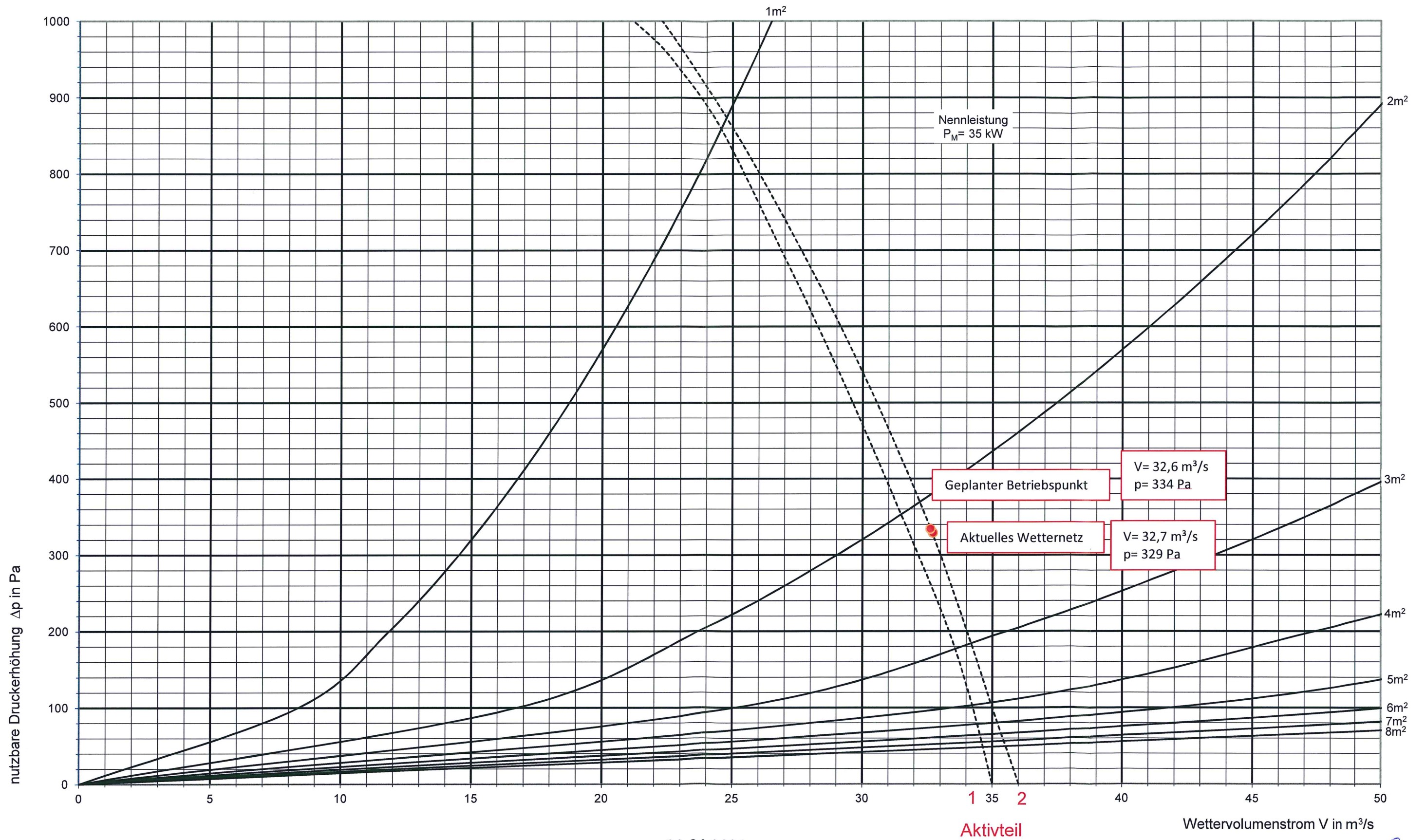


Hauptgrubenlüfter 2		
Wettermenge (m³/s)	Druckerzeugung (Pa)	Grubenweite (m²)
32,6	334	2,1

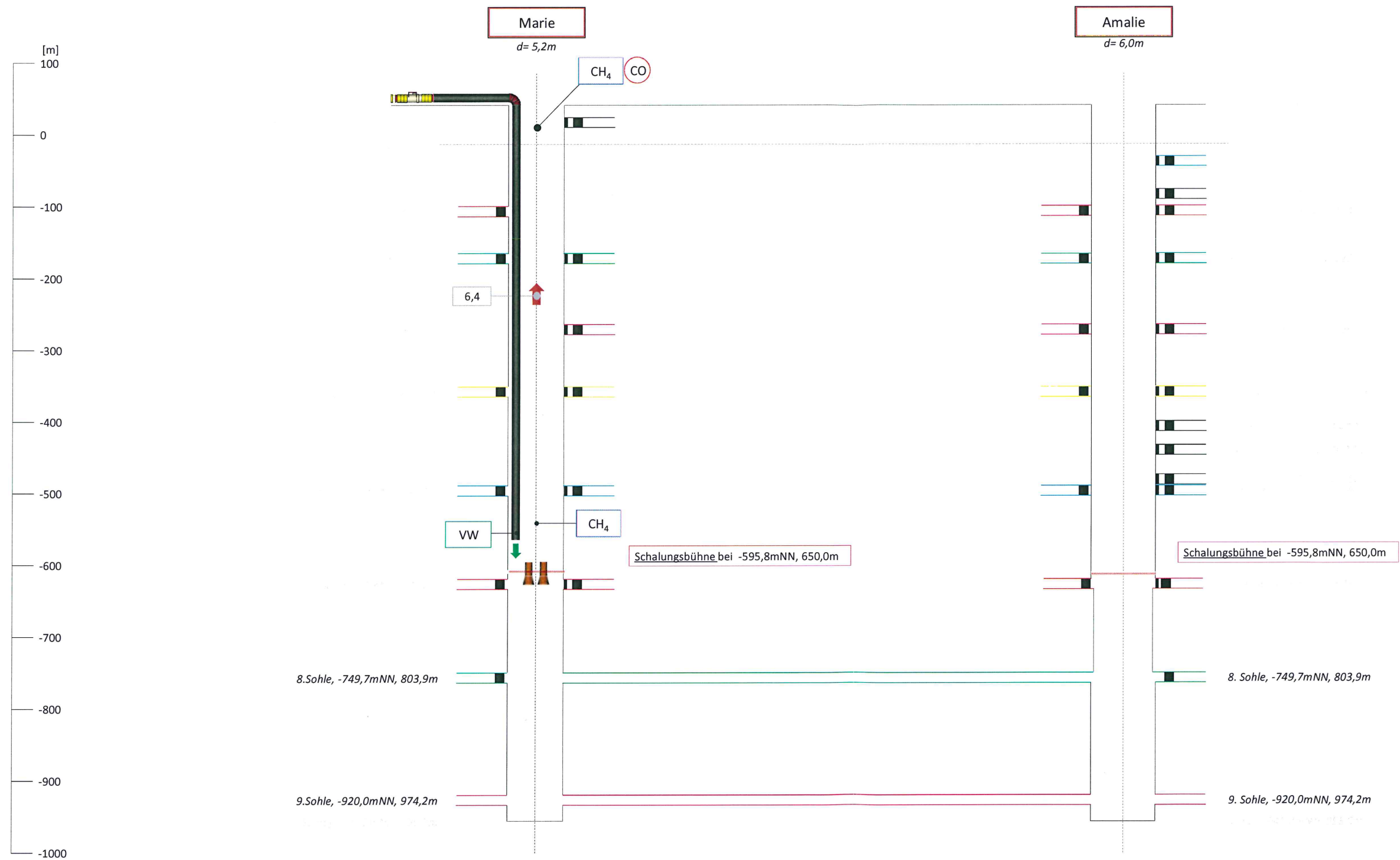
- Damm
- Lüfter
- Frischwetterfahne
- Wetterdrossel
- Wettertür
- Anfangsvolumenström in n³/s

	Aktiengesellschaft	Stand April 2021
Wasserhaltung Amalie		
geplantes Wetternetz		
Schalungsbühnen im Schacht Marie und Amalie		
PBW, den 30.04.2021		

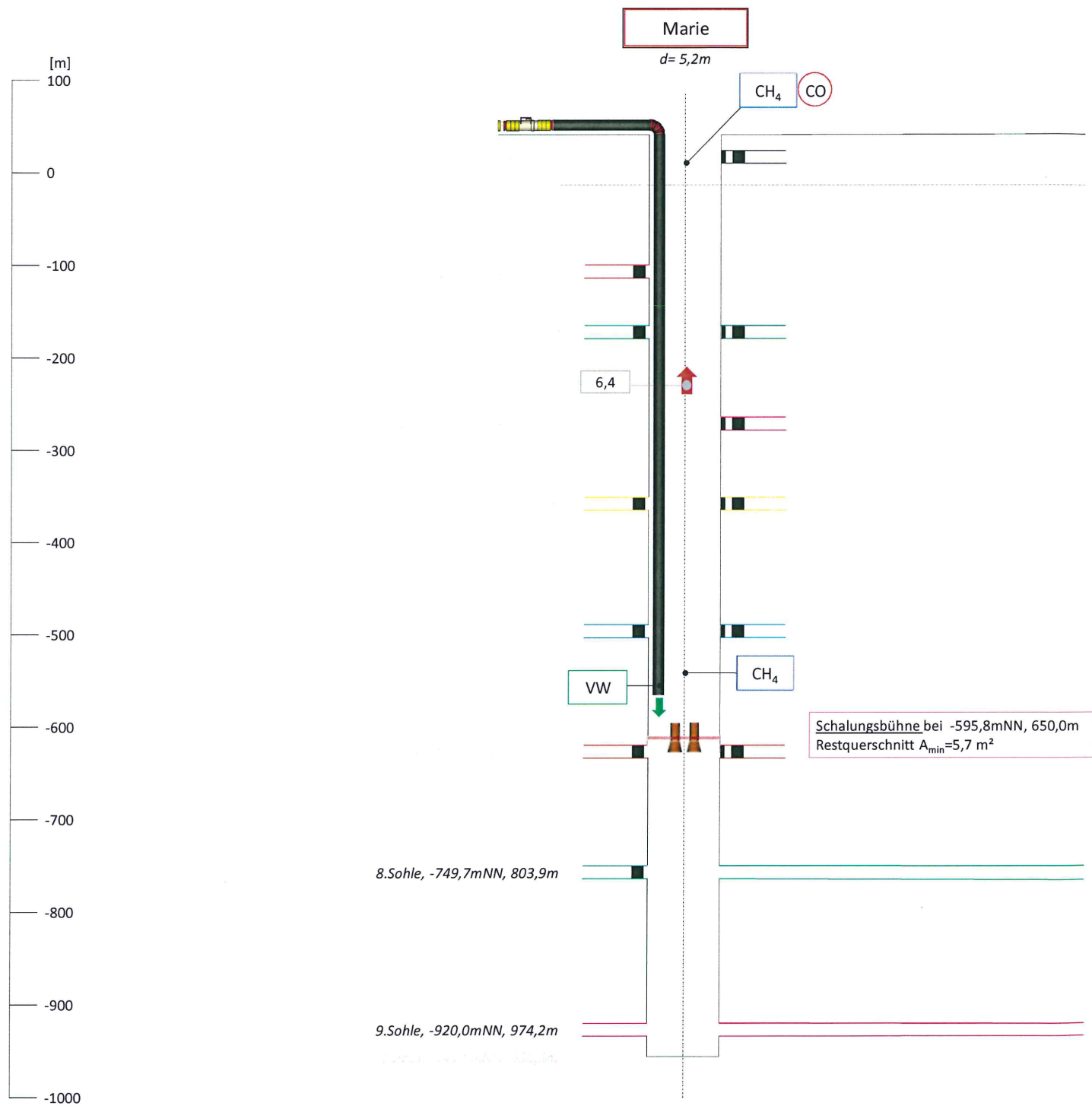
Lüfter WH Amalie Aktivteil 1 und 2



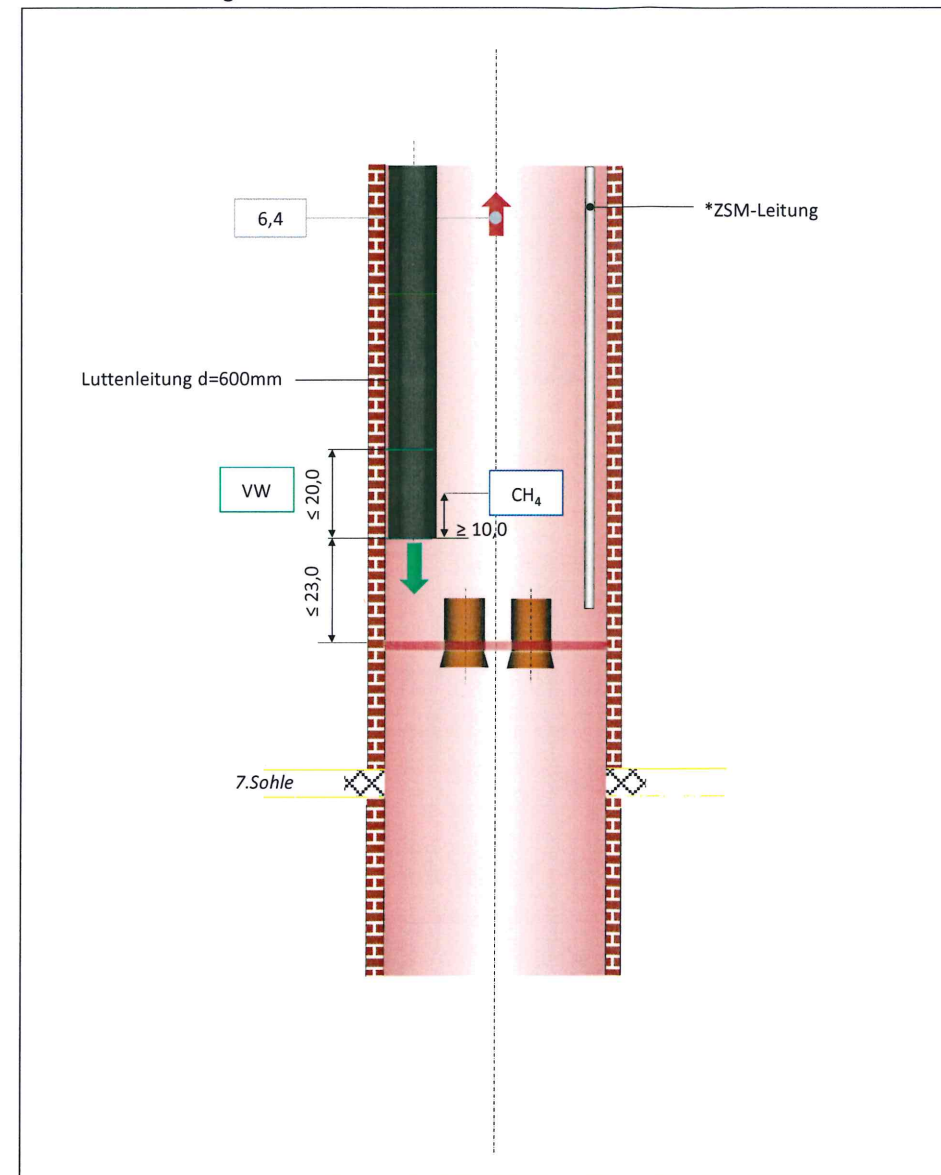
- XXX Wettermenge in m³/s
- ←→ Wetterrichtung
- Damm
- VW VW - Messgerät
- CH₄ CH₄ - Messgerät
- CO CO - Messgerät



- XXX Wettermenge in m³/s
- ↔ Wetterrichtung
- Damm
- VW VW - Messgerät
- CH₄ CH₄ - Messgerät
- CO CO - Messgerät



Ausschnitt Schalungsbühne



*Zugfeste Streckenmuffen-
verbindung

RAG	RAG Aktiengesellschaft Wasserhaltung Standort Amalie	PBW
Schematische Darstellung Schacht Marie Sonderbewetterung		
Erfkemper / Bruchmann	<i>[Signature]</i>	Stand: 30.04.2021

Schacht Marie

Rhgb. + 54.20m
Sumpf -941.50m

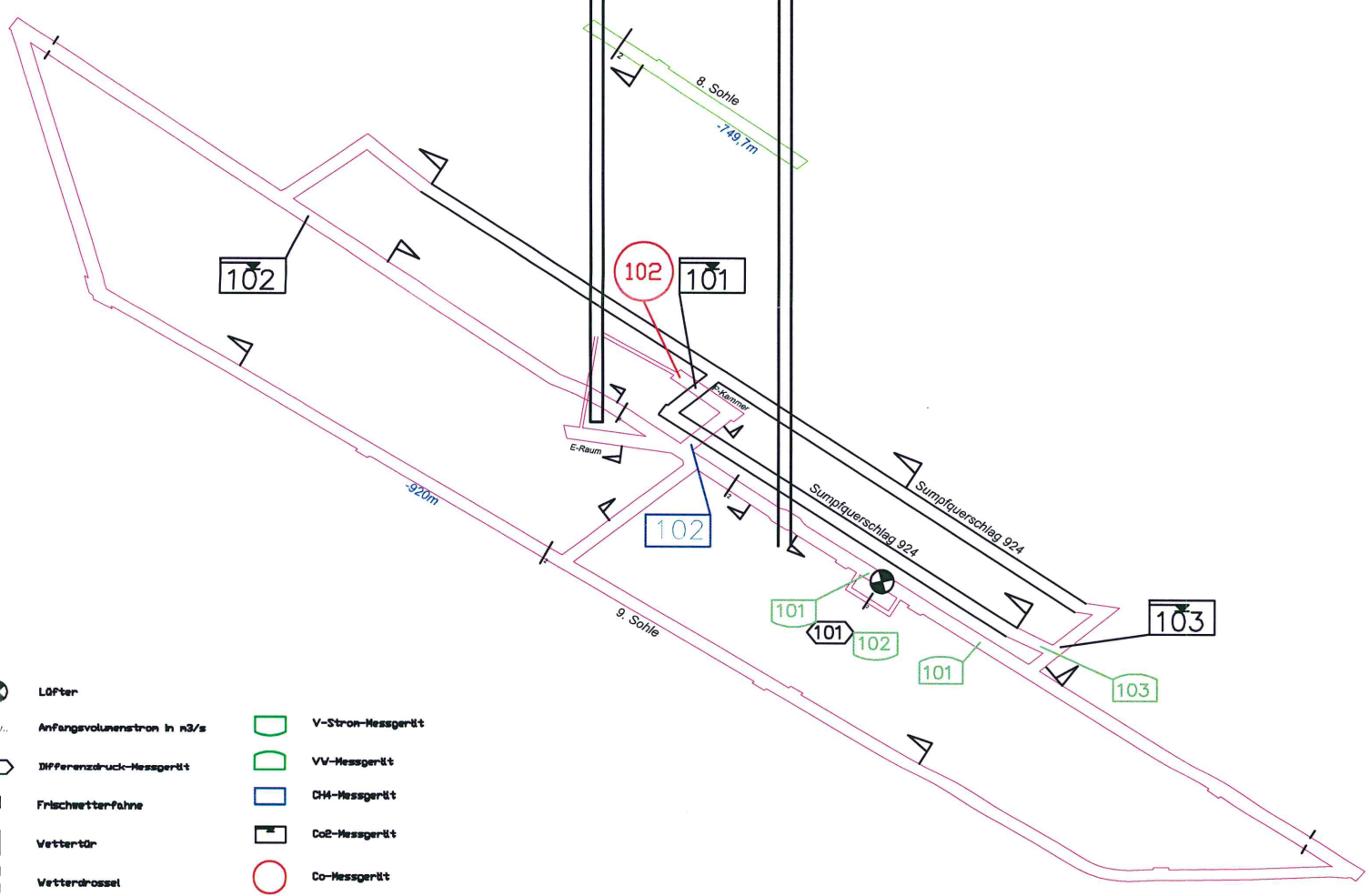
Schacht Amalie

Rhgb. + 54.20m
Sumpf -941.50m

101

101

103



	Aktiengesellschaft	Stand April 2021
Wasserhaltung Amalie Messgeräteinsatzplan		
Wettersteiger		
PBW, den 30.04.2021		