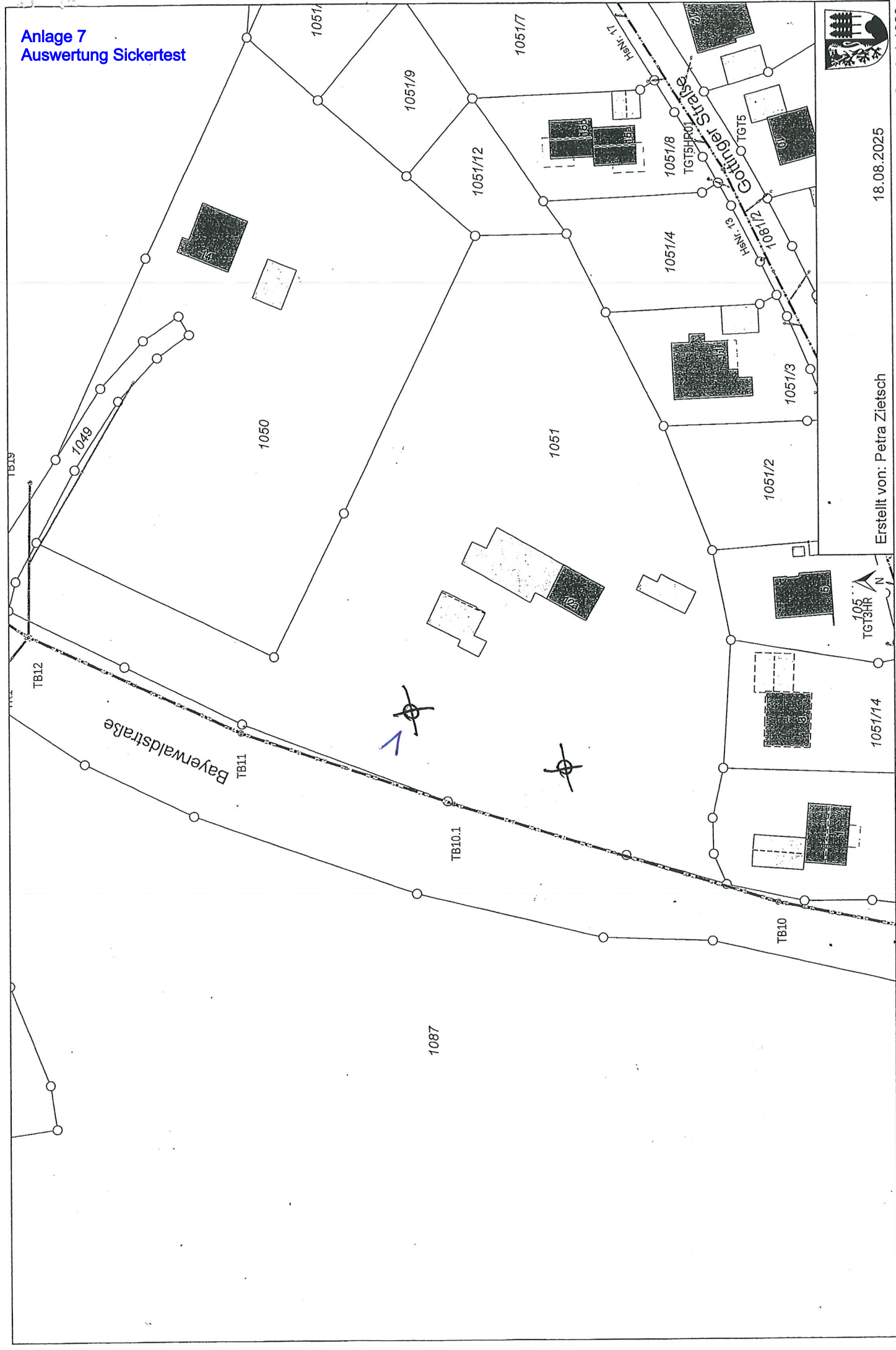


Anlage 7
Auswertung Sickertest



18.08.2025

Erstellt von: Petra Zietsch

Kein amtlicher Lageplan, nur für dienstliche Zwecke. Zur Maßentnahme nur bedingt geeignet! ©Daten: LDBV 2025

Maßstab 1:1000

Musterformblatt für die Durchführung eines Sickertests bei oberflächiger Versickerung

Name, Vorname:	Kirchburger Christian, Bauhof Gemeinde Tiefenbach		
Fl.Nr., Gemarkung:	1031, Gemarkung Tiefenbach		
Lage der Schürfgrube (ggf. Handskizze):	beiliegend		
Abmessungen der Schürfgrube (Tiefe, Sohlfläche):	$L = 1,0\text{m}$, $B = 1,0\text{m}$, $T = 1,0\text{m}$		
wurde Grundwasser / Hangsickerwasser / Schichtwasser erschlossen?	☐ ja	☒ nein	
	wenn ja, in welcher Tiefe?		

Kurze Beschreibung des Bodens:

- ☐ Kies, _____ (grobkörnig, feinkörnig, sandig, tonig)
- ☐ Sand, _____ (grobkörnig, feinkörnig, tonig)
- ☒ Ton, _____ (ggf. sandig)
- ☐ eigene Beschreibung _____

Wasserstand in der Grube zu Beginn der Messung: _____ 1 m

Versuch 1

Ablesung nach		Absenkung nach	
15 min	<u>2,5</u> cm	15 min	cm
30 min	<u>5</u> cm	30 min	cm
45 min	<u>9</u> cm	45 min	cm
60 min	<u>11</u> cm	60 min	cm
Durchschnittliche Absenkung		<u>2,75</u> cm / 15 min	
k _f – Wert		<u>$3,11 \times 10^{-5}$</u>	m / s

Versuch 2

Ablesung nach		Absenkung nach	
15 min	1,5 cm	15 min	cm
30 min	3,5 cm	30 min	cm
45 min	6 cm	45 min	cm
60 min	8 cm	60 min	cm
Durchschnittliche Absenkung	2,0 cm / 15 min		
k_f – Wert	$2,22 \times 10^{-5}$ m / s		

Versuch 3

Ablesung nach		Absenkung nach	
15 min	2 cm	15 min	cm
30 min	4,5 cm	30 min	cm
45 min	7,5 cm	45 min	cm
60 min	9 cm	60 min	cm
Durchschnittliche Absenkung	2,25 cm / 15 min		
k_f – Wert	$2,5 \times 10^{-5}$ m / s		

Schlussfolgerung: versickerungsrelevanter Bereich?

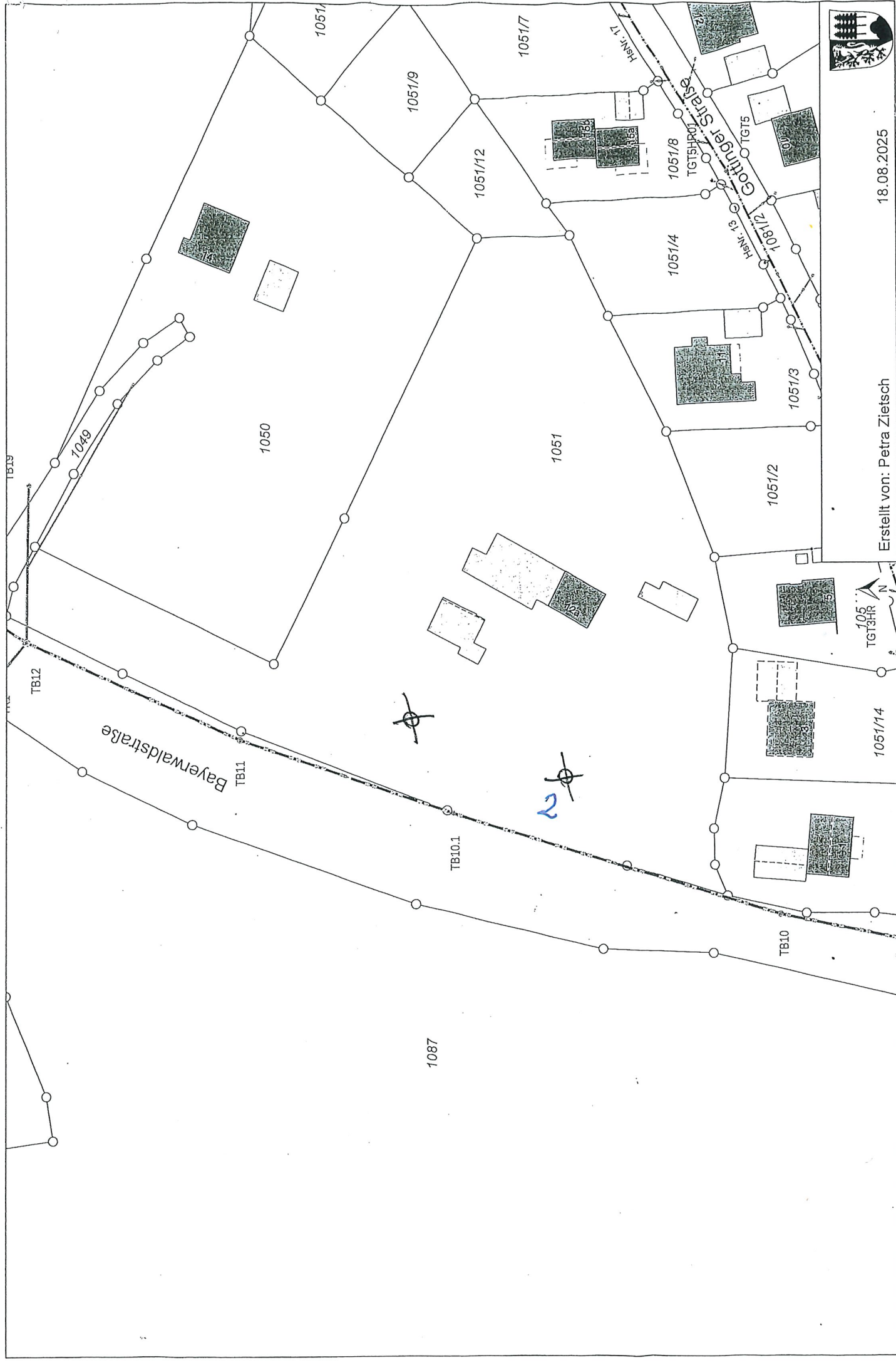
☒ ja

☐ nein

Sickertest veranlasst, überwacht und durchgeführt: Kirchberger Christian

Tiefenbach 9.9.2025
Ort, Datum

Thaler
Unterschrift



18.08.2025

Erstellt von: Petra Zietsch

Maßstab 1:1000

Musterformblatt für die Durchführung eines Sickertests bei oberflächiger Versickerung

Name, Vorname:	Kirchberger Christian, Bauhof Tiefenbach / Gemeinde		
Fl.Nr., Gemarkung:	Fl.-Nr. 1051, Gemarkung Tiefenbach		
Lage der Schürfgrube (ggf. Handskizze):	beieigend		
Abmessungen der Schürfgrube (Tiefe, Sohlfläche):	$L = 1,0\text{m}, B = 1,0\text{m}, T = 1,0\text{m}$		
wurde Grundwasser / Hangsickerwasser / Schichtwasser erschlossen?	☐ ja	☒ nein	
	wenn ja, in welcher Tiefe?		

Kurze Beschreibung des Bodens:

- ☐ Kies, _____ (grobkörnig, feinkörnig, sandig, tonig)
- ☐ Sand, _____ (grobkörnig, feinkörnig, tonig)
- ☒ Ton, _____ (ggf. sandig)
- ☐ eigene Beschreibung _____

Wasserstand in der Grube zu Beginn der Messung: _____ 1 m

Versuch 1

Ablesung nach		Absenkung nach	
15 min	<u>4</u> cm	15 min	cm
30 min	<u>7</u> cm	30 min	cm
45 min	<u>12</u> cm	45 min	cm
60 min	<u>14</u> cm	60 min	cm
Durchschnittliche Absenkung		<u>3,5</u> cm / 15 min	
k_f – Wert		<u>$3,88 \times 10^{-5}$</u> m / s	

Versuch 2

Ableitung nach		Absenkung nach	
15 min	3 cm	15 min	cm
30 min	5,5 cm	30 min	cm
45 min	8 cm	45 min	cm
60 min	11 cm	60 min	cm
Durchschnittliche Absenkung	2,75 cm / 15 min		
k_f - Wert	$3,11 \times 10^{-5}$ m / s		

Versuch 3

Ableitung nach		Absenkung nach	
15 min	1,5 cm	15 min	cm
30 min	4 cm	30 min	cm
45 min	6,5 cm	45 min	cm
60 min	8,5 cm	60 min	cm
Durchschnittliche Absenkung	2,125 cm / 15 min		
k_f - Wert	$2,36 \times 10^{-5}$ m / s		

Schlussfolgerung: versickerungsrelevanter Bereich?

☒ ja

☐ nein

$$1 \times 10^{-3} \frac{m}{s} - 1 \times 10^{-6} \frac{m}{s}$$

Sickertest veranlasst, überwacht und durchgeführt:

Christian Kirchberger

Tiefenbach, 9.9.2025

Ort, Datum

Kirchberger

Unterschrift