

Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

**Berechnungsverfahren :**

- Nach Manning-Strickler
- Mit Berücksichtigung der Rauheitswerte aus Lastfall 1  
Fließgewässerrauheiten (Sandrauheiten) im Sommer

**Gewählte Parameter :**

- Projektnummer : 4
- Projektabdruck                    von Station        + 1 km + 300,00 m  
    bis Station        + 2 km + 800,00 m
- Stationierung in Fließrichtung

**Zeichenerklärung :**

AA	-	Aufnahmeachse
HL	-	Hydraulische Grenze links
HR	-	Hydraulische Grenze rechts
VL	-	Vorland links
VR	-	Vorland rechts

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 300,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-6,71		8,23
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	130,399
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	130,340

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km : + 1 km + 300,00 m**

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-40,00	129,73	3,39	128,86				
-38,94	129,71	4,33	129,41				
-35,18	129,54	5,77	130,10				
-32,40	129,25	6,93	130,07				
-32,01	128,95	8,23	130,23	HR			
-31,58	128,43	9,59	130,22				
-30,83	128,36	14,31	130,34				
-30,29	128,33	21,04	130,20				
-28,93	129,27	22,35	130,21				
-28,11	129,78	22,72	130,19				
-26,23	129,92	24,41	130,32				
-24,69	130,08	27,32	130,32				
-24,55	130,06	40,00	130,30				
-19,33	130,13						
-18,29	130,14						
-18,18	130,15						
-16,88	130,20						
-16,76	130,21						
-16,66	130,20						
-16,36	130,20						
-13,93	130,23						
-12,42	130,24						
-10,82	130,27						
-6,85	130,37						
-6,71	HL 130,37						
-5,01	130,27						
-4,10	129,54						
-3,36	128,89						
-3,16	128,82						
-2,51	128,75						
-2,16	128,62						
-1,86	128,61						
-0,50	128,52						
-0,10	128,51						
0,00	AA 128,51						
0,87	128,52						
1,16	128,52						
1,66	128,50						
2,83	128,54						
3,23	128,76						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 325,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	11,040	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-5,25		7,67
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m3/s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	130,187
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	130,360

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km : + 1 km + 325,00 m**

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-40,00	129,59	2,34	128,34				
-33,24	129,29	3,14	128,73				
-32,72	129,23	3,28	128,84				
-31,77	128,50	4,10	129,56				
-31,69	128,40	5,03	130,16				
-31,55	128,39	5,45	130,20				
-30,21	128,32	7,67	130,36	HR			
-29,96	128,49	9,86	130,36				
-27,87	129,80	19,37	130,26				
-26,83	129,88	22,00	130,25				
-26,29	129,93	31,42	130,26				
-25,67	130,05	31,97	130,29				
-25,28	130,06	33,29	130,25				
-24,79	130,02	33,30	130,25				
-24,55	129,93						
-20,34	130,00						
-18,60	130,03						
-17,84	130,09						
-16,79	130,20						
-16,65	130,18						
-16,51	130,18						
-12,81	130,23						
-11,72	130,25						
-11,39	130,25						
-10,86	130,28						
-8,12	130,37						
-6,75	130,44						
-5,25	HL 130,45						
-4,23	129,71						
-3,04	128,82						
-2,88	128,59						
-2,75	128,40						
-1,73	128,48						
-1,45	128,47						
-1,11	128,46						
-0,79	128,41						
-0,20	128,41						
0,00	AA 128,46						
0,56	128,41						
1,33	128,39						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 336,04 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	3,460	0,000
Rauheitsklasse		:	0	50	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	32,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-4,80		3,53
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	130,136
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	130,624

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km : + 1 km + 336,04 m**

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-4,80	HL 130,62						
-3,88	129,65						
-3,74	128,58						
-2,86	128,53						
-2,26	128,13						
0,00	AA 128,13						
1,74	128,13						
2,34	128,53						
2,92	128,54						
2,94	130,02						
3,53	HR 130,73						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 339,50 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung : Brücke 2

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	2,950	0,000
Rauheitsklasse		:	0	50	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	32,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-3,81		2,43
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	130,098
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	130,310



PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 339,50 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-3,81	HL 130,67						
-3,80	128,56						
-3,10	128,52						
-2,50	128,12						
0,00	AA 128,12						
1,50	128,12						
2,10	128,52						
2,42	128,54						
2,43	HR 130,70						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 342,45 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	7,550	0,000
Rauheitsklasse		:	0	50	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	32,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-3,90		3,03
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	130,095
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	130,691

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km : + 1 km + 342,45 m**

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-3,90	HL 130,69						
-3,80	130,69						
-3,79	128,54						
-3,10	128,51						
-2,50	128,11						
0,00	AA 128,11						
1,50	128,11						
2,10	128,51						
2,43	128,53						
2,44	130,33						
3,03	HR 130,33						
3,25	130,70						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 350,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-7,77		4,48
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	130,095
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	130,356

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 350,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,77	HL 130,36						
-3,67	129,44						
-3,60	128,54						
-2,99	128,49						
-2,39	128,09						
0,00	AA 128,09						
1,61	128,09						
4,48	HR 130,56						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 375,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	12	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	35,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-3,27		6,96
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	129,930
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	130,459

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 375,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-3,68	130,46						
-3,27 HL	130,46						
-3,10	128,44						
-2,60	128,42						
-2,00	128,02						
0,00 AA	128,02						
2,00	128,02						
2,60	128,42						
3,56	130,18						
4,19	130,21						
5,30	130,65						
6,96 HR	130,96						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 400,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	12	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	35,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-2,80		2,63
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:		23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:		129,740
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:		129,833



PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 400,00 m

**Profil - Koordinaten :**

---

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-2,80	HL 129,83						
-2,73	129,83						
-2,60	128,35						
-2,00	127,95						
0,00	AA 127,95						
2,00	127,95						
2,60	128,35						
2,63	HR 129,87						
2,77	129,89						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 425,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-4,73		6,83
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	129,772
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,880

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 425,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-4,73	HL 129,94						
-3,65	129,88						
-3,30	128,31						
-3,20	128,28						
-2,60	127,88						
0,00	AA 127,88						
1,40	127,88						
2,00	128,28						
3,60	128,33						
6,83	HR 130,48						
7,88	130,60						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 450,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-6,47		8,48
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	129,753
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,800

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 450,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-10,16	129,75						
-6,47 HL	129,80						
-4,20	128,29						
-1,60	128,21						
-1,00	127,81						
0,00 AA	127,81						
3,00	127,81						
3,60	128,21						
5,78	128,37						
8,48 HR	130,17						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 475,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-6,57		8,22
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	129,703
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,800

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 475,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,93	129,71						
-6,57 HL	129,80						
-4,20	128,22						
-3,40	128,14						
-2,80	127,74						
0,00 AA	127,74						
1,20	127,74						
1,80	128,14						
5,28	128,27						
8,22 HR	130,23						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 500,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	12,430	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-7,67		7,15
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	129,638
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,767



PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 500,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,67	HL 129,78						
-5,78	129,57						
-3,60	128,12						
-1,70	128,07						
-1,10	127,67						
0,00	AA 127,67						
2,90	127,67						
3,50	128,07						
4,60	128,17						
7,15	HR 129,87						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 512,43 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	2,320	0,000
Rauheitsklasse		:	0	50	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	32,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-4,90		7,46
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	129,611
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,878

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 512,43 m

**Profil - Koordinaten :**

---

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-4,90	HL 129,88						
-3,60	128,08						
-1,78	128,03						
-1,18	127,63						
0,00	AA 127,63						
2,82	127,63						
3,42	128,03						
4,60	128,13						
7,46	HR 130,04						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 514,75 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung : Brücke 3

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	2,320	0,000
Rauheitsklasse		:	0	50	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	32,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-5,75		6,32
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	129,611
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	130,000

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 514,75 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-5,75	HL 129,90						
-5,74	128,89						
-4,60	128,13						
-2,09	128,03						
-1,49	127,63						
0,00	AA 127,63						
2,51	127,63						
3,11	128,03						
4,10	128,10						
6,31	129,58						
6,32	HR 130,09						
7,74	130,09						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 517,07 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	7,930	0,000
Rauheitsklasse		:	0	50	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	32,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-7,99		6,89
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	129,608
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,838

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 517,07 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,99	HL 129,84						
-6,99	129,72						
-4,60	128,12						
-2,58	128,02						
-1,98	127,62						
0,00	AA 127,62						
2,02	127,62						
2,62	128,02						
3,90	128,09						
6,89	HR 130,08						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 525,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-7,61		6,66
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	129,590
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,713



PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 525,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,61	HL 129,73						
-6,61	129,61						
-4,32	128,03						
-3,93	128,00						
-3,33	127,60						
0,00	AA 127,60						
0,67	127,60						
1,27	128,00						
3,60	128,05						
6,66	HR 130,09						
7,78	130,22						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 550,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-9,17		9,18
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:		23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:		129,550
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:		129,742

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 550,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-9,17	HL 129,74						
-7,37	129,44						
-5,31	128,07						
-2,10	127,93						
-1,50	127,53						
0,00	AA 127,53						
2,50	127,53						
3,10	127,93						
3,60	127,98						
7,00	130,25						
9,18	HR 130,51						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 575,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-8,87		7,50
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	129,500
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,591

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 575,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-8,87	HL 129,59						
-6,37	129,29						
-4,33	127,93						
-3,60	127,85						
-3,00	127,45						
0,00	AA 127,45						
1,00	127,45						
1,60	127,85						
4,07	127,92						
7,50	HR 130,21						
8,50	130,33						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 600,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-8,33		7,27
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	129,445
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,488

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 600,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-8,33	HL 129,49						
-6,33	129,25						
-4,21	127,84						
-1,60	127,76						
-1,00	127,36						
0,00	AA 127,36						
3,00	127,36						
3,60	127,76						
7,27	HR 130,24						
8,27	130,36						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 625,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-7,99		7,07
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	129,380
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,449



PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 625,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,99	HL 129,45						
-5,99	129,21						
-3,75	127,72						
-3,12	127,66						
-2,52	127,26						
0,00	AA 127,26						
1,48	127,26						
2,08	127,66						
3,30	127,70						
7,07	HR 130,22						
8,07	130,34						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 650,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-7,57		7,06
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	129,325
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,463

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 650,00 m

**Profil - Koordinaten :**

---

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,57	HL 129,46						
-6,09	129,28						
-3,60	127,62						
-3,48	127,57						
-2,88	127,17						
0,00	AA 127,17						
1,12	127,17						
1,72	127,57						
3,22	127,60						
7,06	HR 130,16						
8,06	130,28						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 675,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-7,52		6,54
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	129,245
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,451

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 675,00 m

**Profil - Koordinaten :**

---

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,52	HL 129,45						
-5,52	129,21						
-2,97	127,50						
-2,60	127,48						
-2,00	127,08						
0,00	AA 127,08						
2,00	127,08						
6,54	HR 130,11						
7,76	130,25						

---

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 700,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-7,31		6,67
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	129,170
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,571

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 700,00 m

**Profil - Koordinaten :**

---

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,31	HL 129,57						
-5,55	129,36						
-2,00	126,99						
0,00	AA 126,99						
2,00	126,99						
6,67	HR 130,10						
7,69	130,23						

---

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 725,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-7,45		6,73
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	129,105
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,711



PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 725,00 m

**Profil - Koordinaten :**

---

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,45	HL 129,71						
-5,93	129,52						
-2,00	126,90						
0,00	AA 126,90						
2,00	126,90						
6,73	HR 130,06						
7,47	130,14						

---

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 750,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-7,56		6,88
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	129,035
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,833

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 750,00 m

**Profil - Koordinaten :**

---

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,56	HL 129,83						
-6,22	129,67						
-2,00	126,85						
0,00	AA 126,85						
2,00	126,85						
6,88	HR 130,10						
7,53	130,18						

---

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 775,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	7,530	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-8,03		6,45
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:		23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:		128,955
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:		129,971

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 775,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-8,03	HL 130,02						
-6,56	129,84						
-2,00	126,80						
0,00	AA 126,80						
2,00	126,80						
2,60	127,20						
6,45	HR 129,97						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 782,53 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	5,970	0,000
Rauheitsklasse		:	0	50	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	32,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-6,88		4,12
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	128,947
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	130,045

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 782,53 m

**Profil - Koordinaten :**

---

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-6,88	HL 130,04						
-2,00	126,79						
0,00	AA 126,79						
2,00	126,79						
2,60	127,19						
2,95	127,21						
4,11	127,27						
4,12	HR 130,40						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 788,50 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung : Brücke 4

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	5,540	0,000
Rauheitsklasse		:	0	50	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	32,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-2,81		4,19
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	128,906
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,470



PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 788,50 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-2,81	HL 130,08						
-2,80	127,19						
-2,60	127,18						
-2,00	126,78						
0,00	AA 126,78						
2,00	126,78						
2,60	127,18						
4,18	127,26						
4,19	HR 130,39						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 794,04 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	5,960	0,000
Rauheitsklasse		:	0	50	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	32,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-5,05		4,45
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	128,906
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	130,004

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 794,04 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-5,05	HL 130,01						
-3,60	127,22						
-2,60	127,17						
-2,00	126,77						
0,00	AA 126,77						
2,00	126,77						
2,60	127,17						
3,60	127,22						
4,40	128,51						
4,45	HR 130,01						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 800,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-7,86		7,04
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	128,880
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	130,177

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 800,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,86	HL 130,18						
-6,36	130,00						
-2,60	127,16						
-2,00	126,76						
0,00	AA 126,76						
2,00	126,76						
2,60	127,16						
7,04	HR 130,12						
7,71	130,20						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 825,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-8,87		7,74
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	128,850
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	130,091

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 825,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-8,87	HL 130,09						
-7,81	129,97						
-3,60	127,16						
-1,90	127,11						
-1,30	126,71						
0,00	AA 126,71						
2,70	126,71						
3,30	127,11						
3,60	127,16						
7,74	HR 129,92						
9,85	130,17						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 850,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-8,68		11,95
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	128,845
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,879



PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 850,00 m

**Profil - Koordinaten :**

---

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-8,68	HL 129,88						
-8,08	129,37						
-6,98	129,37						
-6,97	127,06						
-6,37	126,66						
0,00	AA 126,66						
2,00	126,66						
2,60	127,06						
4,60	127,16						
7,19	128,89						
9,87	129,54						
11,95	HR 130,13						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 875,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-11,04		14,05
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	128,805
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,632

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 875,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-11,04	HL 129,63						
-9,88	129,55						
-7,37	128,96						
-4,60	127,11						
-1,68	127,01						
-1,08	126,61						
0,00	AA 126,61						
2,92	126,61						
3,52	127,01						
4,60	127,11						
7,27	128,89						
10,54	129,25						
14,05	HR 130,09						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 900,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-9,99		13,27
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	128,775
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,454

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 900,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-9,99	HL 129,45						
-7,99	129,21						
-4,79	127,08						
-2,80	126,97						
-2,20	126,57						
0,00	AA 126,57						
1,80	126,57						
2,40	126,97						
4,60	127,07						
7,39	128,93						
9,30	129,04						
11,85	128,66						
13,27	HR 129,72						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 925,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-8,45		10,86
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	128,730
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,377

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 925,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-8,45	HL 129,38						
-6,95	129,20						
-3,60	126,97						
-1,63	126,92						
-1,03	126,52						
0,00	AA 126,52						
2,97	126,52						
3,57	126,92						
4,60	127,02						
7,67	129,06						
8,87	129,23						
10,86	HR 129,67						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 950,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-7,19		8,41
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:		23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:		128,679
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:		129,437



PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 1 km + 950,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,19	HL 129,44						
-6,30	129,33						
-2,60	126,87						
-2,00	126,47						
0,00	AA 126,47						
2,00	126,47						
2,60	126,87						
4,60	126,97						
8,41	HR 129,51						
10,38	130,07						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 1 km + 975,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-7,71		7,27
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	128,584
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,571

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km : + 1 km + 975,00 m**

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,71	HL 129,57						
-6,50	129,42						
-2,60	126,82						
-2,00	126,42						
0,00	AA 126,42						
2,00	126,42						
2,60	126,82						
7,27	HR 129,94						
8,35	130,07						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 0,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	22,450	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-9,45		5,86
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	128,524
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,676

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 0,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-9,45	HL 129,68						
-7,54	129,45						
-3,60	126,83						
-2,21	126,78						
-1,61	126,38						
0,00	AA 126,38						
2,39	126,38						
2,90	126,78						
3,54	126,82						
3,55	127,09						
3,56	128,79						
3,96	129,36						
5,86	HR 129,57						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 22,45 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	2,550	0,000
Rauheitsklasse		:	0	50	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	32,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-5,04		4,30
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	128,482
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	130,345

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 22,45 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-5,04	HL 130,34						
-4,93	128,31						
-3,60	126,78						
-3,10	126,73						
-2,50	126,33						
0,00	AA 126,33						
1,50	126,33						
2,10	126,73						
3,60	126,78						
4,16	127,94						
4,30	HR 130,36						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 25,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung : Brücke 5

		links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m) :	0,000	1,500	0,000
Rauheitsklasse	:	0	50	0
Rauheitsbeiwert kst	:	0,0	32,0	0,0
Bewuchsparameter	:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m) :	-5,18		4,01
Vorlandgrenze	(m) :	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m) :		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s) :	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN) :	128,482
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN) :	129,410



PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 25,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-5,18	HL 130,11						
-5,17	127,82						
-3,60	126,78						
-3,10	126,73						
-2,50	126,33						
0,00	AA 126,33						
1,50	126,33						
2,10	126,73						
3,60	126,78						
3,99	127,05						
4,00	127,83						
4,01	HR 130,16						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 26,50 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung : Brücke 5

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	5,210	0,000
Rauheitsklasse		:	0	50	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	32,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-5,34		3,86
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	128,480
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,410

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 26,50 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-5,34	HL 130,21						
-5,30	128,42						
-5,28	127,90						
-3,60	126,77						
-3,10	126,72						
-2,50	126,32						
0,00	AA 126,32						
1,50	126,32						
2,10	126,72						
3,60	126,77						
3,84	126,94						
3,85	127,74						
3,86	HR 130,16						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 31,71 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	18,290	0,000
Rauheitsklasse		:	0	50	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	32,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-5,54		4,65
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	128,475
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	130,319

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 31,71 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-5,54	HL 130,35						
-5,48	128,71						
-5,45	128,00						
-3,60	126,76						
-3,10	126,71						
-2,50	126,31						
0,00	AA 126,31						
1,50	126,31						
2,10	126,71						
3,60	126,76						
4,65	HR 130,32						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 50,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-9,00		8,19
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	128,466
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,042

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 50,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-9,00	HL 129,04						
-6,64	128,75						
-3,60	126,73						
-2,10	126,68						
-1,50	126,28						
0,00	AA 126,28						
2,50	126,28						
3,10	126,68						
3,60	126,73						
8,19	HR 129,79						
9,08	129,90						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 75,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-8,01		7,92
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	128,421
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	128,891



PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 75,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-8,01	HL 128,89						
-6,67	128,73						
-3,60	126,68						
-2,79	126,63						
-2,19	126,23						
0,00	AA 126,23						
1,81	126,23						
2,41	126,63						
3,60	126,68						
7,92	HR 129,56						
9,72	129,78						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 100,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-7,60		8,11
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	128,371
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,248

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 100,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,60	HL 129,25						
-7,59	128,88						
-6,59	128,82						
-3,29	126,62						
-2,60	126,58						
-2,00	126,18						
0,00	AA 126,18						
2,00	126,18						
2,60	126,58						
3,62	126,64						
8,11	HR 129,63						
9,11	129,75						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 125,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-5,73		7,19
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	128,261
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,602

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 125,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-5,73	HL 129,66						
-5,72	128,70						
-5,22	128,64						
-2,60	126,54						
-2,00	126,14						
0,00	AA 126,14						
2,00	126,14						
2,60	126,54						
7,19	HR 129,60						
7,88	129,68						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 150,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-6,32		7,21
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	128,166
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,454

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 150,00 m

**Profil - Koordinaten :**

---

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-6,32	HL 129,45						
-2,60	126,49						
-2,00	126,09						
0,00	AA 126,09						
2,00	126,09						
2,60	126,49						
7,21	HR 129,56						
7,93	129,65						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 175,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	20,950	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-6,22		6,86
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	128,056
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,522



PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 175,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-6,22	HL 129,87						
-6,13	128,91						
-5,63	128,83						
-2,60	126,44						
-2,00	126,04						
0,00	AA 126,04						
2,00	126,04						
2,60	126,44						
6,86	HR 129,52						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 195,95 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	1,460	0,000
Rauheitsklasse		:	0	50	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	32,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-5,94		8,38
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	128,044
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,560

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km : + 2 km + 195,95 m**

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-6,64	129,56						
-5,94 HL	129,56						
-5,93	128,62						
-2,60	126,40						
-2,00	126,00						
0,00 AA	126,00						
2,00	126,00						
2,60	126,40						
4,50	126,49						
8,37	129,07						
8,38 HR	129,56						
8,88	129,56						
8,89	129,70						
9,08	129,70						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 197,41 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung : Brücke 6

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	1,440	0,000
Rauheitsklasse		:	0	50	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	32,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-6,14		8,62
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	128,043
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,560

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km : + 2 km + 197,41 m**

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-8,33	129,70						
-8,14	129,70						
-8,13	129,56						
-6,14	HL 129,56						
-6,13	128,75						
-2,60	126,39						
-2,00	125,99						
0,00	AA 125,99						
2,00	125,99						
2,60	126,39						
4,50	126,49						
8,61	129,23						
8,62	HR 129,56						
9,12	129,56						
9,13	129,70						
9,32	129,70						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 198,85 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	1,150	0,000
Rauheitsklasse		:	0	50	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	32,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-6,33		9,18
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:		23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:		128,041
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:		129,560

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 198,85 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-8,09	129,70						
-7,90	129,70						
-7,89	129,56						
-6,33 HL	129,56						
-6,32	128,87						
-2,60	126,39						
-2,00	125,99						
0,00 AA	125,99						
2,00	125,99						
2,60	126,39						
4,50	126,49						
9,18 HR	129,60						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 200,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-6,49		9,14
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:		23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:		128,040
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:		129,580



PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 200,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,89	129,70						
-7,70	129,70						
-7,69	129,56						
-6,49 HL	129,56						
-6,48	128,98						
-2,60	126,39						
-2,00	125,99						
0,00 AA	125,99						
2,00	125,99						
2,60	126,39						
4,50	126,48						
9,14 HR	129,58						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 225,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-9,56		8,41
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	128,015
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	128,673

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 225,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-9,56	HL 128,67						
-7,56	128,43						
-4,58	126,44						
-1,60	126,34						
-1,00	125,94						
0,00	AA 125,94						
3,00	125,94						
3,60	126,34						
4,60	126,44						
8,41	HR 128,98						
11,51	129,46						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 250,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-9,32		8,26
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	127,980
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,097

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 250,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-9,32	HL 129,10						
-7,92	128,60						
-4,60	126,39						
-3,19	126,29						
-2,59	125,89						
0,00	AA 125,89						
1,41	125,89						
2,01	126,29						
4,60	126,39						
8,26	HR 128,83						
12,08	129,38						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 275,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-8,29		8,21
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m3/s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	127,930
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	128,535

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 275,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-8,29	HL 128,54						
-6,70	128,35						
-3,60	126,29						
-3,19	126,24						
-2,59	125,84						
0,00	AA 125,84						
1,41	125,84						
2,01	126,24						
4,60	126,34						
8,21	HR 128,74						
13,20	129,35						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 300,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-7,34		8,15
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	127,890
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	128,677



PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 300,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,34	HL 128,68						
-3,60	126,23						
-1,55	126,18						
-0,95	125,78						
0,00	AA 125,78						
3,05	125,78						
3,65	126,18						
4,60	126,28						
8,15	HR 128,65						
14,15	129,29						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 325,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-7,88		8,14
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	127,850
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	128,895

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 325,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,88	HL 128,90						
-7,87	128,54						
-6,98	128,44						
-3,60	126,18						
-3,10	126,13						
-2,50	125,73						
0,00	AA 125,73						
1,50	125,73						
2,10	126,13						
4,60	126,23						
8,14	HR 128,59						
14,01	129,24						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 350,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-8,31		8,26
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	127,815
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	128,922

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 350,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-8,31	HL 128,92						
-8,30	128,45						
-7,30	128,33						
-4,04	126,15						
-1,60	126,08						
-1,00	125,68						
0,00	AA 125,68						
3,00	125,68						
3,60	126,08						
4,60	126,18						
8,26	HR 128,62						
13,44	129,28						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 375,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	7,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-8,91		8,97
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	127,785
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	128,808

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 375,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-8,91	HL 128,81						
-8,41	128,75						
-4,48	126,12						
-3,32	126,03						
-2,72	125,63						
0,00	AA 125,63						
1,28	125,63						
1,88	126,03						
4,60	126,13						
8,97	HR 129,04						
12,84	129,34						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 382,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	5,500	0,000
Rauheitsklasse		:	0	50	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	32,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-11,34		10,97
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	127,778
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,727



PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 382,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-11,34	HL 129,73						
-4,60	126,12						
-2,19	126,02						
-1,59	125,62						
0,00	AA 125,62						
2,41	125,62						
3,01	126,02						
4,60	126,12						
8,34	128,61						
10,97	HR 129,70						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 387,50 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung : Brücke 7

		links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m) :	0,000	5,030	0,000
Rauheitsklasse	:	0	50	0
Rauheitsbeiwert kst	:	0,0	32,0	0,0
Bewuchsparameter	:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m) :	-7,15		7,15
Vorlandgrenze	(m) :	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m) :		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s) :	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN) :	127,773
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN) :	128,880

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 387,50 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,15	HL 129,81						
-7,14	127,82						
-4,60	126,10						
-2,10	126,00						
-1,50	125,60						
0,00	AA 125,60						
2,50	125,60						
3,10	126,00						
4,60	126,10						
7,14	128,18						
7,15	HR 129,80						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 392,53 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	7,470	0,000
Rauheitsklasse		:	0	50	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	32,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-11,70		11,05
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	127,773
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,861

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 392,53 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-11,70	HL 129,90						
-6,10	126,17						
-2,13	125,99						
-1,53	125,59						
0,00	AA 125,59						
2,47	125,59						
3,07	125,99						
4,60	126,09						
6,58	127,41						
11,05	HR 129,86						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 400,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-8,25		9,49
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	127,760
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	128,512

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 400,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-8,25	HL 128,51						
-4,60	126,08						
-3,40	125,98						
-2,80	125,58						
0,00	AA 125,58						
1,20	125,58						
1,80	125,98						
4,60	126,08						
9,49	HR 129,34						
11,16	129,47						
12,16	129,43						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 425,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-7,44		9,21
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	127,730
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	128,252



PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 425,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,44	HL 127,92						
-4,60	126,03						
-1,61	125,93						
-1,01	125,53						
0,00	AA 125,53						
2,99	125,53						
3,59	125,93						
4,60	126,03						
9,21	HR 129,10						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 450,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-8,07		9,30
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	127,700
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	128,292

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 450,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-8,07	HL 128,29						
-4,60	125,98						
-3,60	125,88						
-3,00	125,48						
0,00	AA 125,48						
1,00	125,48						
1,60	125,88						
4,60	125,98						
9,30	HR 129,11						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 475,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-8,04		8,89
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	127,675
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	128,215

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 475,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-8,04	HL 128,22						
-4,60	125,92						
-1,60	125,82						
-1,00	125,42						
0,00	AA 125,42						
3,00	125,42						
3,60	125,82						
4,60	125,92						
8,89	HR 128,78						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 500,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-8,00		8,68
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	127,650
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	128,136

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 500,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-8,00	HL 128,14						
-4,60	125,87						
-3,09	125,77						
-2,49	125,37						
0,00	AA 125,37						
1,51	125,37						
2,11	125,77						
4,60	125,87						
8,68	HR 128,59						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 525,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-7,83		8,99
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	127,625
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	127,979



PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 525,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,83	HL 127,98						
-4,60	125,82						
-3,54	125,72						
-2,94	125,32						
0,00	AA 125,32						
1,06	125,32						
1,66	125,72						
4,60	125,82						
8,99	HR 128,75						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 550,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-7,55		9,15
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	127,600
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	127,743

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 550,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,55	HL 127,74						
-4,60	125,77						
-1,64	125,67						
-1,04	125,27						
0,00	AA 125,27						
2,96	125,27						
3,56	125,67						
4,60	125,77						
9,15	HR 128,80						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 575,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-7,61		9,06
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	127,575
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	127,724

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 575,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,61	HL 127,72						
-4,60	125,72						
-3,60	125,62						
-3,00	125,22						
0,00	AA 125,22						
1,00	125,22						
1,60	125,62						
4,60	125,72						
9,06	HR 128,69						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 600,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-7,79		9,54
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m3/s)	:		23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:		127,550
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:		127,788

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 600,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,79	HL 127,79						
-4,60	125,67						
-1,40	125,57						
-0,80	125,17						
0,00	AA 125,17						
3,20	125,17						
3,80	125,57						
4,60	125,67						
9,54	HR 128,96						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 625,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-7,71		9,07
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	127,525
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	127,690



PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 625,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,71	HL 127,69						
-4,60	125,62						
-3,80	125,52						
-3,20	125,12						
0,00	AA 125,12						
0,80	125,12						
1,40	125,52						
4,60	125,62						
9,07	HR 128,60						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 650,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

		links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m) :	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse	:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst	:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter	:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m) :	-7,82		9,36
Vorlandgrenze	(m) :	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m) :		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s) :	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN) :	127,500
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN) :	127,715

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 650,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,82	HL 127,71						
-4,60	125,57						
-1,60	125,47						
-1,00	125,07						
0,00	AA 125,07						
3,00	125,07						
3,60	125,47						
4,60	125,57						
9,36	HR 128,74						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 675,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-7,95		8,61
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	127,475
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	127,748

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 675,00 m

**Profil - Koordinaten :**

---

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,95	HL 127,75						
-4,60	125,51						
-3,60	125,41						
-3,00	125,01						
0,00	AA 125,01						
1,00	125,01						
1,60	125,41						
4,60	125,51						
8,61	HR 128,19						

---

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 700,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-7,87		8,45
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	127,455
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	127,638

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

---

**Profil-km** : + 2 km + 700,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-7,87	HL 127,64						
-4,60	125,46						
-1,60	125,36						
-1,00	124,96						
0,00	AA 124,96						
3,00	124,96						
3,60	125,36						
4,60	125,46						
8,45	HR 128,03						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 725,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-6,19		7,56
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	127,385
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	127,580



PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 725,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-9,45	127,68						
-8,25	127,65						
-6,19	127,58						
-5,26	126,95						
-4,63	126,40						
-4,05	126,09						
-3,51	125,34						
-2,78	125,13						
-2,33	124,96						
-1,44	124,92						
-0,48	125,00						
-0,18	124,95						
0,00	124,97						
0,76	125,05						
1,28	125,07						
1,76	125,21						
2,31	125,22						
2,79	125,41						
2,99	125,88						
3,46	126,18						
4,24	126,89						
5,13	127,40						
6,21	127,53						
7,56	127,80						
9,49	128,01						
11,02	128,29						
14,71	128,84						
15,16	128,88						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 750,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	25,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-5,77		7,23
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	127,350
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	127,468

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 750,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-13,44	127,55						
-8,70	127,56						
-7,58	127,53						
-5,77	HL 127,47						
-5,05	126,98						
-4,63	126,39						
-3,70	125,83						
-3,27	125,33						
-2,70	125,15						
-2,54	124,97						
-1,52	124,99						
-0,82	124,96						
0,00	AA 124,92						
0,05	124,92						
0,58	124,84						
0,93	124,94						
1,66	125,00						
2,12	125,13						
2,81	125,20						
3,15	125,30						
3,72	125,82						
4,51	126,39						
5,13	127,01						
5,78	127,39						
7,23	HR 127,55						
10,22	127,99						
13,68	128,63						
15,57	128,73						
17,51	128,87						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 775,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	17,670	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-11,10		5,85
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	127,300
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	127,588

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 775,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-13,54	127,62						
-13,26	127,63						
-11,87	127,61						
-11,10	HL 127,59						
-4,41	127,11						
-3,59	126,62						
-3,22	126,18						
-2,95	125,30						
-2,81	125,14						
-2,52	124,90						
-1,73	124,81						
-0,77	124,86						
0,00	AA 124,87						
0,11	124,87						
0,83	124,84						
1,70	124,79						
2,13	124,73						
2,47	124,91						
2,74	124,99						
3,11	125,09						
3,90	125,94						
4,53	126,39						
5,39	126,89						
5,85	HR 127,38						
8,68	127,79						
9,34	127,94						
15,16	128,48						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 792,67 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	2,330	0,000
Rauheitsklasse		:	0	50	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	32,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-9,31		12,90
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	127,267
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,218

**Profil-km** : + 2 km + 792,67 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-17,53	129,19	21,00	129,14				
-17,37	129,18	22,20	129,09				
-17,03	129,18	22,53	129,07				
-15,11	129,26	22,54	129,06				
-14,07	129,31						
-13,67	129,30						
-12,66	129,32						
-11,05	129,30						
-10,83	129,29						
-9,42	129,24						
-9,31	HL 129,23						
-8,67	129,09						
-8,17	128,92						
-6,45	127,80						
-6,04	127,66						
-4,44	127,27						
-3,17	125,98						
-2,53	125,11						
-1,70	124,97						
-1,59	124,95						
-1,36	124,91						
-1,15	124,88						
0,00	AA 124,76						
0,40	124,71						
0,68	124,73						
2,22	124,81						
2,43	124,80						
3,28	125,30						
4,06	126,01						
5,37	127,21						
9,57	127,60						
9,58	127,60						
12,69	129,20						
12,90	HR 129,30						
13,10	129,34						
13,98	129,31						
15,12	129,28						
15,92	129,25						
16,70	129,23						
18,79	129,16						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 795,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung : Brücke 8

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	2,130	0,000
Rauheitsklasse		:	0	50	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	32,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-9,13		12,81
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	127,265
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	128,880



PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 795,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-15,42	129,26						
-12,67	129,36						
-11,47	129,40						
-10,42	129,44						
-9,90	129,45						
-9,84	129,45						
-9,73	129,43						
-9,13	HL 129,43						
-8,96	129,38						
-8,63	129,28						
-7,17	128,26						
-6,23	127,73						
-5,58	127,57						
-4,49	127,25						
-4,41	127,17						
-2,36	125,16						
-2,14	125,08						
-1,50	124,97						
-0,89	124,88						
0,00	AA 124,79						
0,15	124,77						
0,88	124,81						
1,82	124,86						
2,47	124,86						
2,89	125,10						
3,49	125,33						
4,70	126,63						
5,14	127,08						
5,64	127,15						
8,35	127,53						
9,70	127,64						
11,22	128,64						
12,50	129,30						
12,81	HR 129,39						
13,17	129,41						
13,30	129,39						
15,94	129,29						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 797,13 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	2,870	0,000
Rauheitsklasse		:	0	50	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	32,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-9,39		12,35
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	127,263
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	129,234

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km : + 2 km + 797,13 m**

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-17,17	129,21	16,92	129,18				
-16,67	129,21	18,84	128,84				
-16,01	129,23						
-14,08	129,31						
-11,70	129,40						
-11,44	129,40						
-10,99	129,42						
-10,02	129,48						
-9,82	129,48						
-9,68	129,49						
-9,55	129,46						
-9,39	HL 129,44						
-9,03	129,36						
-8,96	129,35						
-8,82	129,26						
-6,08	127,73						
-4,72	127,39						
-4,48	127,34						
-4,33	127,28						
-2,70	125,58						
-2,41	125,23						
-1,87	125,05						
-0,42	124,84						
0,00	AA 124,86						
1,22	124,91						
1,32	124,92						
2,55	124,91						
3,67	125,32						
3,97	125,62						
5,53	127,21						
6,08	127,28						
7,72	127,52						
9,38	127,69						
9,49	127,72						
10,11	127,84						
11,17	128,49						
12,35	HR 129,26						
12,51	129,23						
15,03	129,20						
16,48	129,14						

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 800,00 m

Profil-Art : 1 - Offenes Normalprofil

Profilbezeichnung :

			links	Mitte	rechts
Profilabstand	(m)	:	0,000	1,000	0,000
Rauheitsklasse		:	0	5	0
Rauheitsbeiwert kst		:	0,0	22,0	0,0
Bewuchsparameter		:	0,000	0,000	0,000
Hydraulische Grenze	(m)	:	-13,25		11,44
Vorlandgrenze	(m)	:	0,00		0,00
Aufnahmeachse	(m)	:		0,00	

Abzuführende Wassermenge Q	(m <sup>3</sup> /s)	:	23,000
Wasserspiegellage im Profil	(m+HN)	:	127,260
Überflutungspunkt im Profil	(m+HN)	:	128,610

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

**Profil-km** : + 2 km + 800,00 m

**Profil - Koordinaten :**

Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)	Länge (m)	Höhe (m+HN)
-16,43	129,21						
-13,80	129,29						
-13,25	HL 129,30						
-12,01	129,16						
-7,47	128,61						
-7,27	128,54						
-6,07	127,98						
-5,86	127,99						
-4,59	127,02						
-3,85	126,60						
-2,68	125,18						
-2,35	125,11						
-2,03	125,00						
-1,34	125,03						
-0,49	124,90						
0,00	AA 124,88						
0,20	124,87						
1,15	124,91						
1,70	124,98						
2,46	124,97						
2,86	125,04						
3,50	125,29						
5,00	126,77						
5,57	127,35						
8,25	127,67						
8,29	127,68						
8,43	127,72						
11,44	HR 128,61						
14,50	128,84						



Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

**Berechnungsverfahren :**

- Nach Manning-Strickler
- Mit Berücksichtigung der Rauheitswerte aus Lastfall 1  
Fließgewässerrauheiten (Sandrauheiten) im Sommer

**Gewählte Berechnungsparameter :**

- Projektnummer : 4
- Berechnung von Station + 1 km + 300,00 m  
bis Station + 2 km + 800,00 m
- Anfangswasserspiegel 127,260 m+HN
- Stationierung in Fließrichtung
- mit Ermittlung des schießenden Fließzustandes
- Iterationsgenauigkeit der Wasserspiegel von 5,0 mm
- Berechnung FROUDE-Zahl nach Knauf-Könemann

## PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

Profil-km -Art	A (m <sup>2</sup> )	Lu (m)	v (m/s)	kst	Länge (m)	Q (m <sup>3</sup> /s)	E-Linie (m+HN)	Wsp (m+HN)	Tiefe (m)	Frou- de	S (N/m <sup>2</sup> )	Sohle (m+HN)	Je (o/oo)	Wsp. li	-Ufer re
<b>1+300,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	130,498	130,399	1,899	0,42	40,00	128,50	3,907	-6,71	8,23
1	16,47	16,09	1,40	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										überflutet
<b>1+325,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	130,339	130,187	1,847	0,48	58,27	128,34	5,006	-4,89	5,32
1	13,35	11,47	1,72	22,0	11,04										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+336,04</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	130,301	130,136	2,006	0,44	29,36	128,13	2,361	-4,34	3,04
1	12,79	10,28	1,80	32,0	3,46										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+339,50</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	130,297	130,098	1,978	0,46	35,65	128,12	2,926	-3,81	2,43
1	11,65	9,56	1,97	32,0	2,95										
Brücke 2	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+342,45</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	130,292	130,095	1,985	0,47	35,34	128,11	2,895	-3,80	2,44
1	11,70	9,58	1,97	32,0	7,55										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+350,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	130,244	130,095	2,005	0,48	58,81	128,09	5,385	-6,59	3,94
1	13,43	12,30	1,71	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+375,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	130,146	129,930	1,910	0,51	32,50	128,02	2,668	-3,23	3,42
1	11,15	9,16	2,06	35,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+400,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	130,060	129,740	1,790	0,61	49,54	127,95	4,445	-2,72	2,63
1	9,17	8,23	2,51	35,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										Stossverlust = 0,037 m
<b>1+425,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	129,912	129,772	1,892	0,43	52,75	127,88	4,270	-3,63	5,77
1	13,90	11,25	1,66	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										Stossverlust = 0,013 m
<b>1+450,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	129,820	129,753	1,943	0,31	25,01	127,81	1,921	-6,40	7,85
1	20,00	15,36	1,15	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+475,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	129,773	129,703	1,963	0,32	26,05	127,74	1,993	-6,42	7,43
1	19,59	14,99	1,17	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+500,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	129,722	129,638	1,968	0,35	31,43	127,67	2,507	-6,39	6,80
1	17,96	14,33	1,28	22,0	12,43										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+512,43</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	129,702	129,611	1,980	0,35	15,95	127,63	1,206	-4,71	6,82
1	17,18	13,00	1,34	32,0	2,32										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										



## PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

Profil-km -Art	A (m2)	Lu (m)	v (m/s)	kst	Länge (m)	Q (m3/s)	E-Linie (m+HN)	Wsp (m+HN)	Tiefe (m)	Frou- de	S (N/m2)	Sohle (m+HN)	Je (o/oo)	Wsp. li	-Ufer re
<b>1+514,75</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	129,690	129,611	1,980	0,32	13,86	127,63	1,034	-5,75	6,31
1	18,39	13,73	1,25	32,0	2,32										
Brücke 3	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+517,07</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	129,686	129,608	1,988	0,33	13,67	127,62	1,042	-6,82	6,18
1	18,58	14,16	1,24	32,0	7,93										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+525,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	129,674	129,590	1,990	0,34	31,14	127,60	2,379	-6,58	5,91
1	17,91	13,69	1,28	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+550,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	129,621	129,550	2,020	0,32	26,22	127,53	2,029	-8,03	5,95
1	19,56	15,13	1,18	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+575,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	129,571	129,500	2,050	0,33	26,89	127,45	2,171	-8,12	6,44
1	19,46	15,71	1,18	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+600,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	129,519	129,445	2,085	0,33	27,91	127,36	2,232	-7,96	6,09
1	19,06	15,25	1,21	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+625,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	129,462	129,380	2,120	0,34	30,52	127,26	2,421	-7,41	5,81
1	18,21	14,44	1,26	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+650,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	129,407	129,325	2,155	0,33	29,89	127,17	2,225	-6,46	5,81
1	18,20	13,55	1,26	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+675,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	129,347	129,245	2,165	0,37	37,64	127,08	2,858	-5,81	5,24
1	16,28	12,36	1,41	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+700,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	129,277	129,170	2,180	0,38	39,51	126,99	2,957	-5,27	5,27
1	15,85	11,86	1,45	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+725,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	129,209	129,105	2,205	0,37	38,14	126,90	2,829	-5,31	5,30
1	16,11	11,94	1,43	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+750,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	129,142	129,035	2,185	0,38	39,25	126,85	2,932	-5,27	5,28
1	15,90	11,87	1,45	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+775,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	129,068	128,955	2,155	0,39	41,85	126,80	3,152	-5,23	5,04
1	15,42	11,61	1,49	22,0	7,53										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										

PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

Profil-km -Art	A (m2)	Lu (m)	v (m/s)	kst	Länge (m)	Q (m3/s)	E-Linie (m+HN)	Wsp (m+HN)	Tiefe (m)	Frou- de	S (N/m2)	Sohle (m+HN)	Je (o/oo)	Wsp. li	-Ufer re
<b>1+782,53</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	129,054	128,947	2,157	0,35	18,52	126,79	1,375	-5,24	4,12
1	15,89	11,80	1,45	32,0	5,97										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+788,50</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	129,047	128,906	2,126	0,39	24,69	126,78	1,889	-2,81	4,19
1	13,84	10,59	1,66	32,0	5,54										
Brücke 4	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+794,04</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	129,014	128,906	2,136	0,35	18,30	126,77	1,299	-4,48	4,41
1	15,87	11,26	1,45	32,0	5,96										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+800,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	129,001	128,880	2,120	0,40	44,57	126,76	3,395	-4,88	5,18
1	14,97	11,40	1,54	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00			Stossverlust = 0,005 m							
<b>1+825,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	128,928	128,850	2,140	0,32	28,40	126,71	2,067	-6,13	6,14
1	18,60	13,54	1,24	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00			Stossverlust = 0,007 m							
<b>1+850,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	128,884	128,845	2,184	0,20	13,60	126,66	0,862	-6,98	7,12
1	26,27	16,63	0,88	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+875,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	128,858	128,805	2,194	0,26	19,18	126,61	1,329	-7,14	7,14
1	22,45	15,55	1,02	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+900,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	128,826	128,775	2,204	0,26	18,67	126,57	1,362	-7,34	12,00
1	22,95	16,74	1,00	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+925,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	128,790	128,730	2,209	0,28	21,77	126,52	1,518	-6,24	7,17
1	21,10	14,71	1,09	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+950,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	128,751	128,679	2,209	0,30	25,85	126,47	1,836	-5,32	7,16
1	19,42	13,79	1,18	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>1+975,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	128,694	128,584	2,164	0,38	40,44	126,42	3,043	-5,25	5,24
1	15,68	11,80	1,47	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+000,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	128,625	128,524	2,144	0,34	36,74	126,38	2,724	-6,15	3,56
1	16,41	12,17	1,40	22,0	22,45										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+022,45</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	128,584	128,482	2,152	0,34	17,33	126,33	1,221	-4,94	4,19
1	16,29	11,48	1,41	32,0	2,55										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										

## PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

Profil-km -Art	A (m2)	Lu (m)	v (m/s)	kst	Länge (m)	Q (m3/s)	E-Linie (m+HN)	Wsp (m+HN)	Tiefe (m)	Frou- de	S (N/m2)	Sohle (m+HN)	Je (o/oo)	Wsp. li	-Ufer re
<b>2+025,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	128,577	128,482	2,152	0,32	16,13	126,33	1,137	-5,17	4,00
1	16,88	11,90	1,36	32,0	1,50										
Brücke 5	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+026,50</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	128,576	128,480	2,160	0,32	16,31	126,32	1,154	-5,30	3,85
1	16,80	11,89	1,37	32,0	5,21										
Brücke 5	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+031,71</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	128,569	128,475	2,165	0,33	15,97	126,31	1,123	-5,47	4,11
1	16,96	11,94	1,36	32,0	18,29										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+050,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	128,539	128,466	2,186	0,31	26,57	126,28	1,900	-6,21	6,20
1	19,18	13,71	1,20	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+075,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	128,494	128,421	2,191	0,31	26,41	126,23	1,884	-6,21	6,21
1	19,23	13,72	1,20	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+100,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	128,448	128,371	2,191	0,32	27,92	126,18	2,003	-5,92	6,22
1	18,72	13,44	1,23	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+125,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	128,383	128,261	2,121	0,40	45,19	126,14	3,435	-4,75	5,18
1	14,86	11,30	1,55	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+150,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	128,295	128,166	2,076	0,42	48,19	126,09	3,726	-4,71	5,12
1	14,43	11,16	1,59	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+175,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	128,199	128,056	2,016	0,45	53,78	126,04	4,242	-4,65	4,83
1	13,70	10,81	1,68	22,0	20,95										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00			Stossverlust = 0,006 m							
<b>2+195,95</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	128,135	128,044	2,044	0,35	15,81	126,00	1,200	-5,07	6,83
1	17,27	13,11	1,33	32,0	1,46										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+197,41</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	128,133	128,043	2,053	0,35	15,68	125,99	1,186	-5,07	6,83
1	17,33	13,12	1,33	32,0	1,44										
Brücke 6	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+198,85</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	128,131	128,041	2,051	0,35	15,69	125,99	1,189	-5,08	6,83
1	17,33	13,12	1,33	32,0	1,15										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+200,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	128,130	128,040	2,050	0,35	33,16	125,99	2,511	-5,07	6,84
1	17,33	13,13	1,33	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										

## PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

Profil-km -Art	A (m <sup>2</sup> )	Lu (m)	v (m/s)	kst	Länge (m)	Q (m <sup>3</sup> /s)	E-Linie (m+HN)	Wsp (m+HN)	Tiefe (m)	Frou- de	S (N/m <sup>2</sup> )	Sohle (m+HN)	Je (o/oo)	Wsp. li	-Ufer re
<b>2+225,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	128,078	128,015	2,075	0,29	22,87	125,94	1,666	-6,94	6,96
1	20,74	15,10	1,11	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+250,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	128,041	127,980	2,090	0,29	22,28	125,89	1,612	-6,99	6,99
1	20,99	15,18	1,10	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+275,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	128,001	127,930	2,090	0,31	25,95	125,84	1,902	-6,07	6,99
1	19,49	14,28	1,18	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+300,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	127,959	127,890	2,110	0,30	25,03	125,78	1,817	-6,13	7,01
1	19,81	14,38	1,16	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+325,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	127,919	127,850	2,120	0,30	24,87	125,73	1,800	-6,10	7,03
1	19,86	14,37	1,16	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+350,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	127,878	127,815	2,135	0,29	22,63	125,68	1,616	-6,53	7,05
1	20,78	14,83	1,11	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+375,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	127,842	127,785	2,155	0,27	20,62	125,63	1,454	-6,97	7,09
1	21,72	15,31	1,06	22,0	7,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+382,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	127,832	127,778	2,158	0,27	9,15	125,62	0,650	-7,70	7,09
1	22,45	15,95	1,02	32,0	5,50										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+387,50</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	127,830	127,773	2,173	0,27	9,69	125,60	0,672	-7,07	6,64
1	21,72	15,07	1,06	32,0	5,03										
Brücke 7	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+392,53</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	127,817	127,773	2,183	0,24	7,58	125,59	0,524	-8,51	7,24
1	24,55	16,97	0,94	32,0	7,47										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+400,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	127,815	127,760	2,180	0,26	19,56	125,58	1,363	-7,12	7,12
1	22,26	15,51	1,03	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+425,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	127,783	127,730	2,200	0,26	19,01	125,53	1,315	-7,15	7,15
1	22,54	15,59	1,02	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+450,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	127,752	127,700	2,220	0,26	18,49	125,48	1,268	-7,18	7,18
1	22,83	15,66	1,01	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										

## PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

Profil-km -Art	A (m2)	Lu (m)	v (m/s)	kst	Länge (m)	Q (m3/s)	E-Linie (m+HN)	Wsp (m+HN)	Tiefe (m)	Frou- de	S (N/m2)	Sohle (m+HN)	Je (o/oo)	Wsp. li	-Ufer re
<b>2+475,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	127,725	127,675	2,255	0,25	17,64	125,42	1,193	-7,23	7,23
1	23,32	15,77	0,99	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+500,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	127,698	127,650	2,280	0,24	17,04	125,37	1,141	-7,27	7,27
1	23,69	15,86	0,97	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+525,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	127,672	127,625	2,305	0,24	16,48	125,32	1,093	-7,30	7,30
1	24,05	15,95	0,96	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+550,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	127,645	127,600	2,330	0,23	15,93	125,27	1,047	-7,34	7,35
1	24,42	16,05	0,94	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+575,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	127,619	127,575	2,355	0,23	15,40	125,22	1,003	-7,39	7,39
1	24,80	16,15	0,93	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+600,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	127,593	127,550	2,380	0,22	14,91	125,17	0,962	-7,43	7,42
1	25,17	16,24	0,91	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+625,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	127,567	127,525	2,405	0,22	14,44	125,12	0,923	-7,46	7,46
1	25,54	16,32	0,90	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+650,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	127,540	127,500	2,430	0,22	13,97	125,07	0,885	-7,50	7,50
1	25,92	16,42	0,89	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+675,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	127,514	127,475	2,465	0,21	13,39	125,01	0,838	-7,54	7,54
1	26,42	16,52	0,87	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+700,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	127,492	127,455	2,495	0,21	12,89	124,96	0,798	-7,59	7,59
1	26,88	16,64	0,86	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+725,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	127,463	127,385	2,465	0,30	27,93	124,92	1,916	-5,90	5,10
1	18,58	12,74	1,24	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+750,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	127,419	127,350	2,510	0,28	24,45	124,84	1,613	-5,59	5,71
1	19,73	13,01	1,17	22,0	25,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+775,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	127,376	127,300	2,570	0,32	28,42	124,73	2,246	-7,06	5,77
1	18,86	14,90	1,22	22,0	17,67										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										

## PROGRAMM REHM/FLUSS 14.0 (1D)

Ingenieurbüro UWE METZING \* Wilhelmshöher Str. 33 \* 38723 Seesen

Projekt : Aufweitung der Nette auf ein Abflussvolumen von 23 cbm/ s  
in der Ortslage von Rhüden in der Stadt Seesen

Projektnummer: 4

Datum: 20.09.2019

Profil-km -Art	A (m <sup>2</sup> )	Lu (m)	v (m/s)	kst	Länge (m)	Q (m <sup>3</sup> /s)	E-Linie (m+HN)	Wsp (m+HN)	Tiefe (m)	Frou- de	S (N/m <sup>2</sup> )	Sohle (m+HN)	Je (o/oo)	Wsp. li	-Ufer re
<b>2+792,67</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	127,351	127,267	2,557	0,31	14,08	124,71	0,965	-4,44	5,99
1	17,98	12,32	1,28	32,0	2,33										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+795,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	127,350	127,265	2,495	0,32	14,54	124,77	1,041	-4,54	6,46
1	17,83	12,77	1,29	32,0	2,13										
Brücke 8	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+797,13</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	127,349	127,263	2,423	0,32	14,47	124,84	0,985	-4,31	5,95
1	17,72	12,06	1,30	32,0	2,87										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										
<b>2+800,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	23,000	127,343	127,260	2,390	0,31	29,66	124,87	2,005	-4,90	5,48
1	17,98	12,16	1,28	22,0	1,00										
	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00										