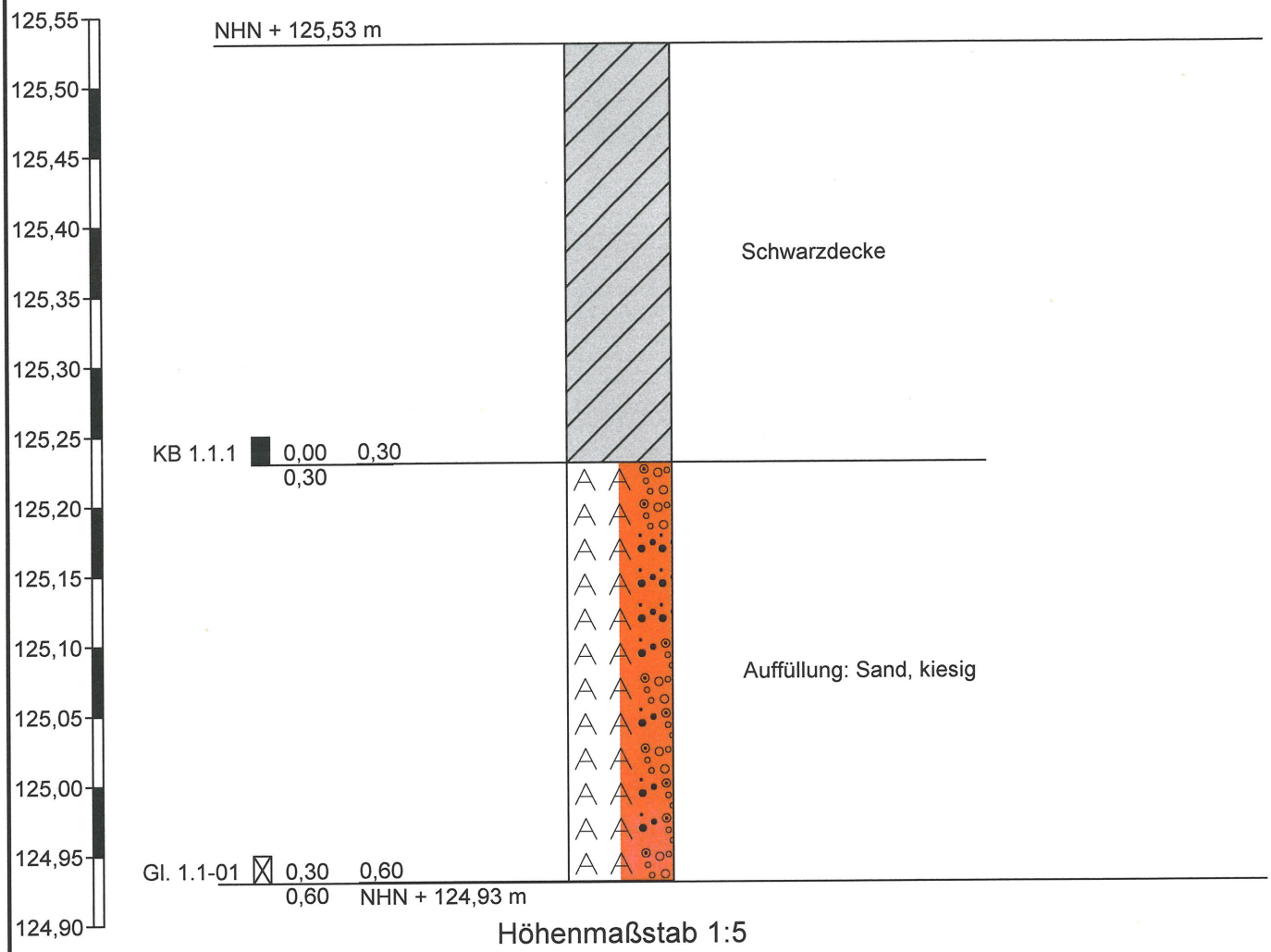
B 1.1



Höhenmaßstab 1:5

Ingenieurgesellschaft Quadriga mbH Monnetstraße 24 52146 Würselen	Projekt: Düren, Arnoldsweilerstraße	Anlage 1.1
		Datum: 02.03.2026
	Auftraggeber: Stadtentwässerung Düren	Bearb.: Geldermann
		Projekt-Nr.:2025-12-09

Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage 1.1.1

Bericht:

Az.: 2025-12-09

Bauvorhaben: Düren, Arnoldsweilerstraße

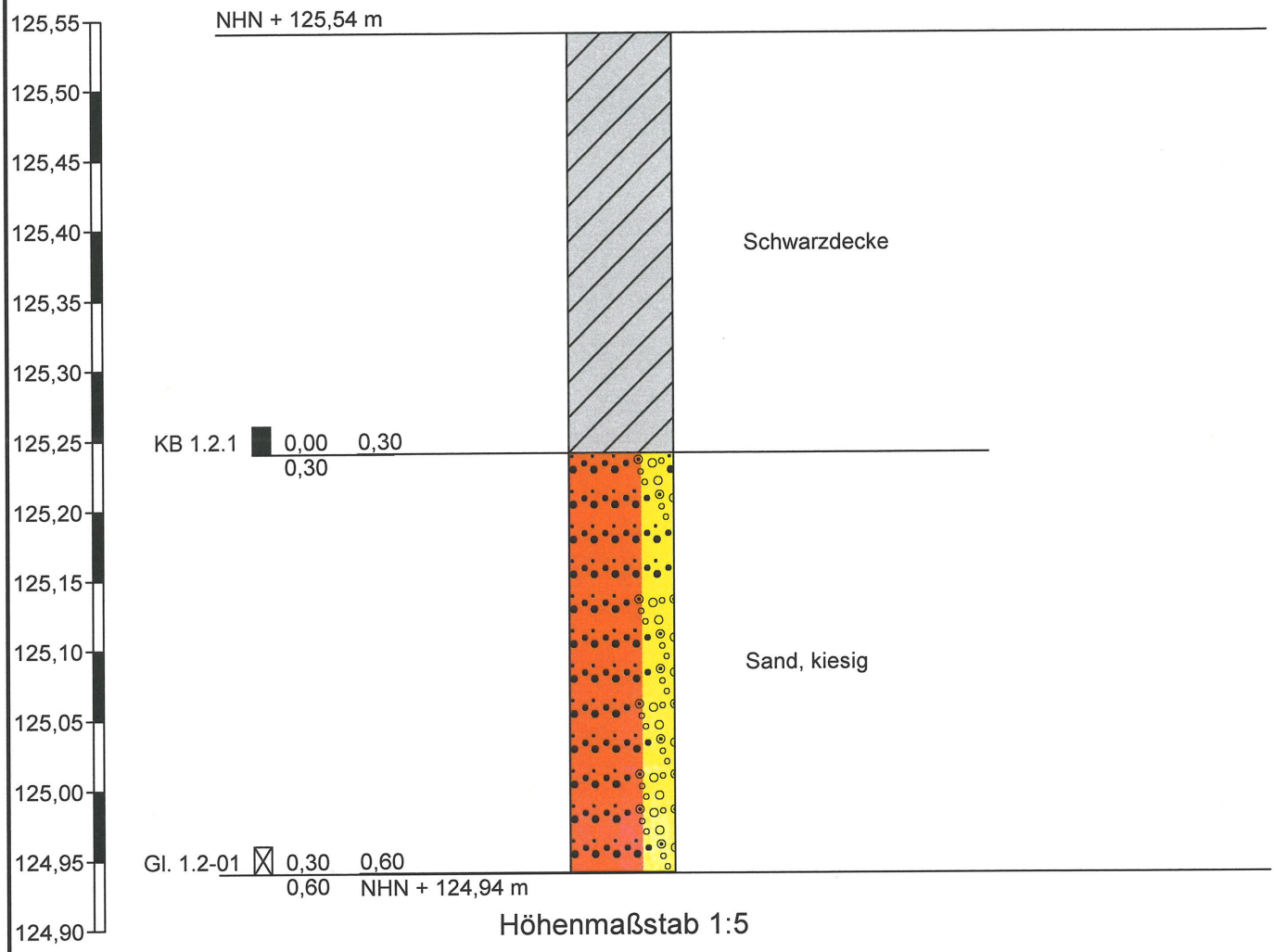
Bohrung Nr B 1.1 /Blatt 1

Datum: 02.03.2026

1	2				3	4	5	6
Bis . . . . m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkungen [1] c) Beschaffenheit nach Bohrgut / d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang / e) Farbe f) Übliche Benennung / g) Geologische [1] Benennung / h) [1] Gruppe / i) Kalkgehalt				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
						Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
0,30	a) Schwarzdecke b) c) / d) / e) f) / g) / h) / i)				Kernbohrung D= 72 mm KB= 30 cm	A	KB 1.1.1	0,30
0,60	a) Auffüllung: Sand, kiesig b) c) / d) / e) beige, braun f) / g) / h) / i) 0				Handschachtung feucht Bohrloch offen bis 0,6 m u. GOK KBF	B	Gl. 1.1-01	0,60
	a) b) c) / d) / e) f) / g) / h) / i)							
	a) b) c) / d) / e) f) / g) / h) / i)							
	a) b) c) / d) / e) f) / g) / h) / i)							

[1] Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

B 1.2



Höhenmaßstab 1:5

Ingenieurgesellschaft Quadriga mbH Monnetstraße 24 52146 Würselen	Projekt: Düren, Arnoldsweilerstraße	Anlage 1.2
		Datum: 02.03.2026
	Auftraggeber: Stadtentwässerung Düren	Bearb.: Geldermann
		Projekt-Nr.:2025-12-09

Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage 1.2.1

Bericht:

Az.: 2025-12-09

Bauvorhaben: Düren, Arnoldsweilerstraße

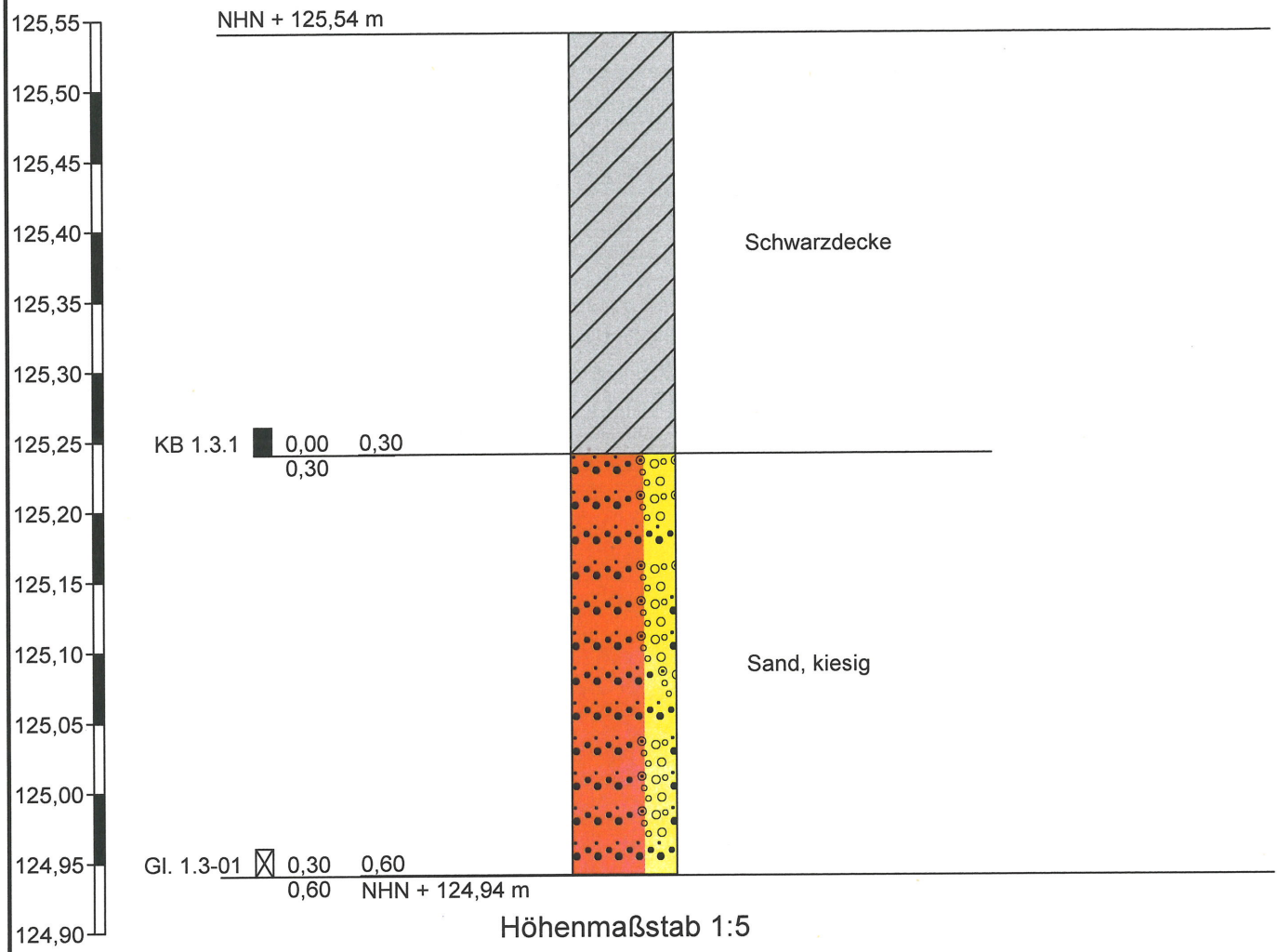
Bohrung Nr B 1.2 /Blatt 1

Datum: 02.03.2026

1	2				3	4	5	6
Bis . . . . m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkungen [1] c) Beschaffenheit nach Bohrgut / d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang / e) Farbe f) Übliche Benennung / g) Geologische [1] Benennung / h) [1] Gruppe / i) Kalkgehalt				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
						Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
0,30	a) Schwarzdecke b) c) / d) / e) f) / g) / h) / i)				Kernbohrung D= 72 mm KB=30 cm	A	KB 1.2.1	0,30
0,60	a) Sand, kiesig b) c) / d) / e) beige, braun f) / g) / h) / i) 0				Handschachtung schwach feucht Bohrloch offen bis 0,6 m u. GOK KBF	B	Gl. 1.2-01	0,60
	a) b) c) / d) / e) f) / g) / h) / i)							
	a) b) c) / d) / e) f) / g) / h) / i)							
	a) b) c) / d) / e) f) / g) / h) / i)							

[1] Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

B 1.3



Höhenmaßstab 1:5

Ingenieurgesellschaft Quadriga mbH Monnetstraße 24 52146 Würselen	Projekt: Düren, Arnoldsweilerstraße	Anlage 1.3
		Datum: 02.03.2026
	Auftraggeber: Stadtentwässerung Düren	Bearb.: Geldermann
		Projekt-Nr.:2025-12-09

Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage 1.3.1

Bericht:

Az.: 2025-12-09

Bauvorhaben: Düren, Arnoldsweilerstraße

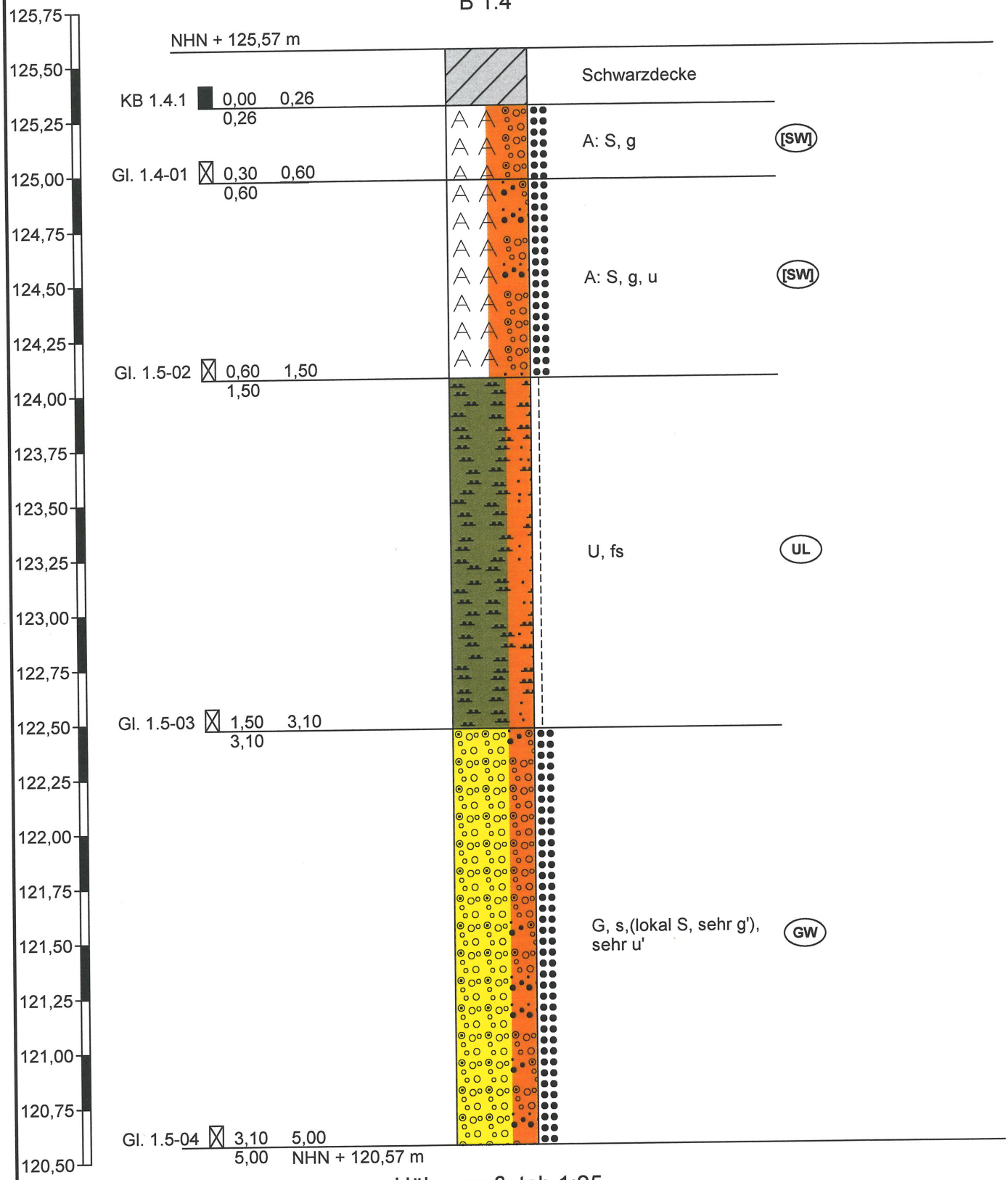
Bohrung Nr B 1.3 /Blatt 1

Datum: 02.03.2026

1	2				3	4	5	6
Bis . . . . m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkungen [1] c) Beschaffenheit nach Bohrgut / d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang / e) Farbe f) Übliche Benennung / g) Geologische [1] Benennung / h) [1] Gruppe / i) Kalkgehalt				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
						Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
0,30	a) Schwarzdecke b) c) / d) / e) f) / g) / h) / i)				Kernbohrung D= 72 mm KB=30 cm	A	KB 1.3.1	0,30
0,60	a) Sand, kiesig b) c) / d) / e) beige, braun f) / g) / h) / i) 0				Handschachtung feucht Bohrloch offen bis 0,6 m u. GOK	B	Gl. 1.3-01	0,60
	a) b) c) / d) / e) f) / g) / h) / i)							
	a) b) c) / d) / e) f) / g) / h) / i)							
	a) b) c) / d) / e) f) / g) / h) / i)							

[1] Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

B 1.4



Höhenmaßstab 1:25

Ingenieurgesellschaft
Quadriga mbH
Monnetstraße 24
52146 Würselen

Projekt: Düren, Arnoldsweilerstraße	Anlage 1.4
	Datum: 03.03.2026
Auftraggeber: Stadtentwässerung Düren	Bearb.: Geldermann
	Projekt-Nr.:2025-12-09

Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage 1.4.1

Bericht:

Az.: 2025-12-09

Bauvorhaben: Düren, Arnoldsweilerstraße

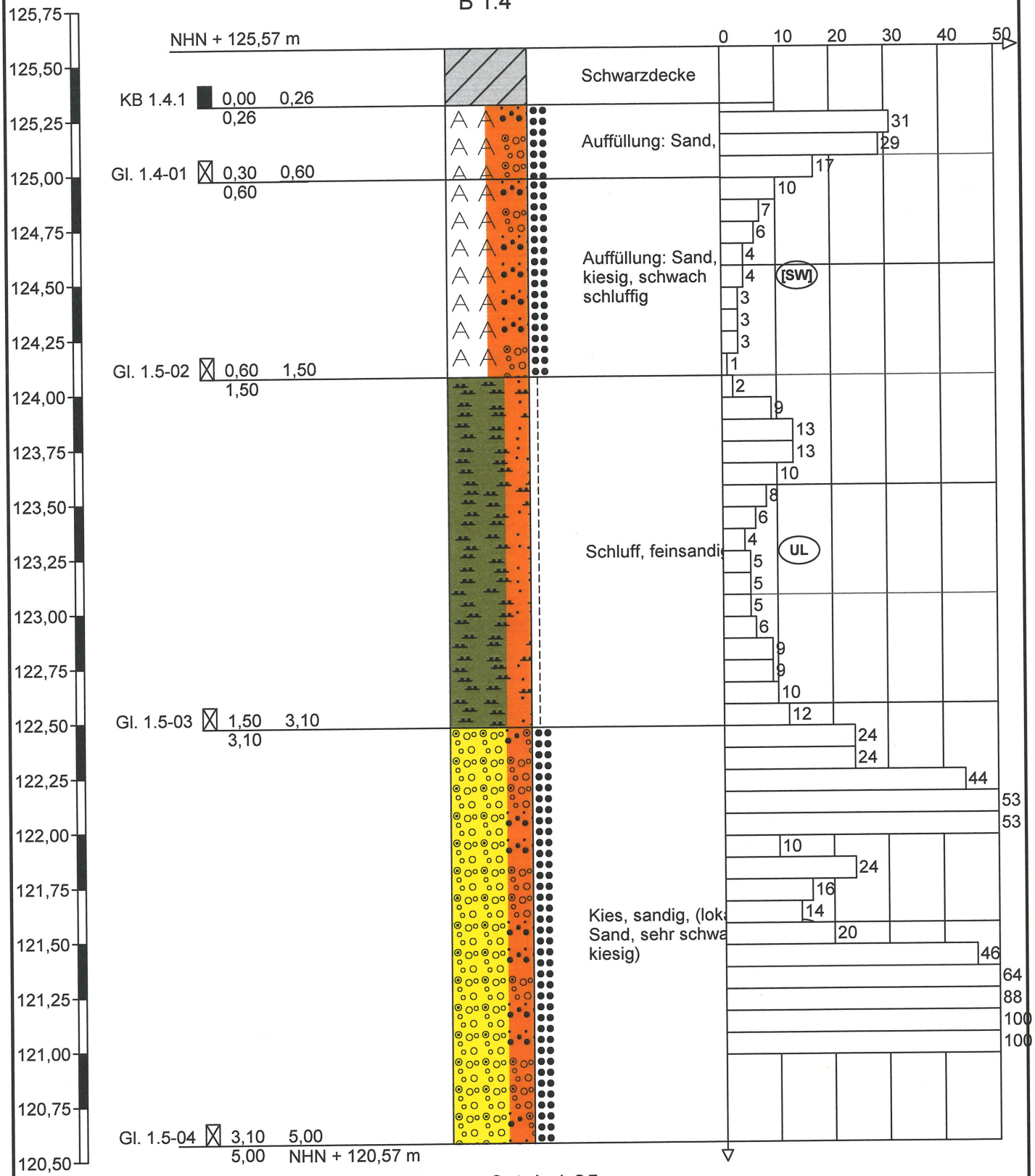
Bohrung Nr B 1.4 /Blatt 1

Datum: 03.03.2026

1	2				3	4	5	6
Bis . . . . m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkungen [1] c) Beschaffenheit nach Bohrgut / d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang / e) Farbe f) Übliche Benennung / g) Geologische [1] Benennung / h) [1] Gruppe / i) Kalkgehalt				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
						Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
0,26	a) Schwarzdecke b) c) / d) / e) f) / g) / h) / i)				Kernbohrung D= 72 mm KB=30 cm	A	KB 1.4.1	0,26
0,60	a) Auffüllung: Sand, kiesig b) c) mitteldicht gelagert / d) mittelschwer bis schwer zu bohren / e) beige, braun f) / g) / h) [SW] / i) 0				Rammkernsonde D= 60 mm (RKS 60) schwach feucht bis feucht	B	Gl. 1.4-01	0,60
1,50	a) Auffüllung: Sand, kiesig, schwach schluffig b) c) mitteldicht gelagert / d) schwer zu bohren / e) braun, grau f) / g) / h) [SW] / i) +				RKS 60/50 sehr schwach feucht	B	Gl. 1.5-02	1,50
3,10	a) Schluff, feinsandig b) c) steif / d) mittelschwer bis schwer zu bohren / e) braun f) / g) / h) UL / i) ++				RKS 50/40 trocken bis sehr schwach feucht	B	Gl. 1.5-03	3,10
5,00	a) Kies, sandig, (lokal Sand, sehr schwach kiesig) b) c) mitteldicht gelagert / d) schwer zu bohren / e) grau, braun f) / g) / h) GW / i) 0				RKS 40 trocken bis sehr schwach feucht Bohrloch offen bis 4,8 m u. GOK ENDTEUFE	B	Gl. 1.5-04	5,00

[1] Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

B 1.4

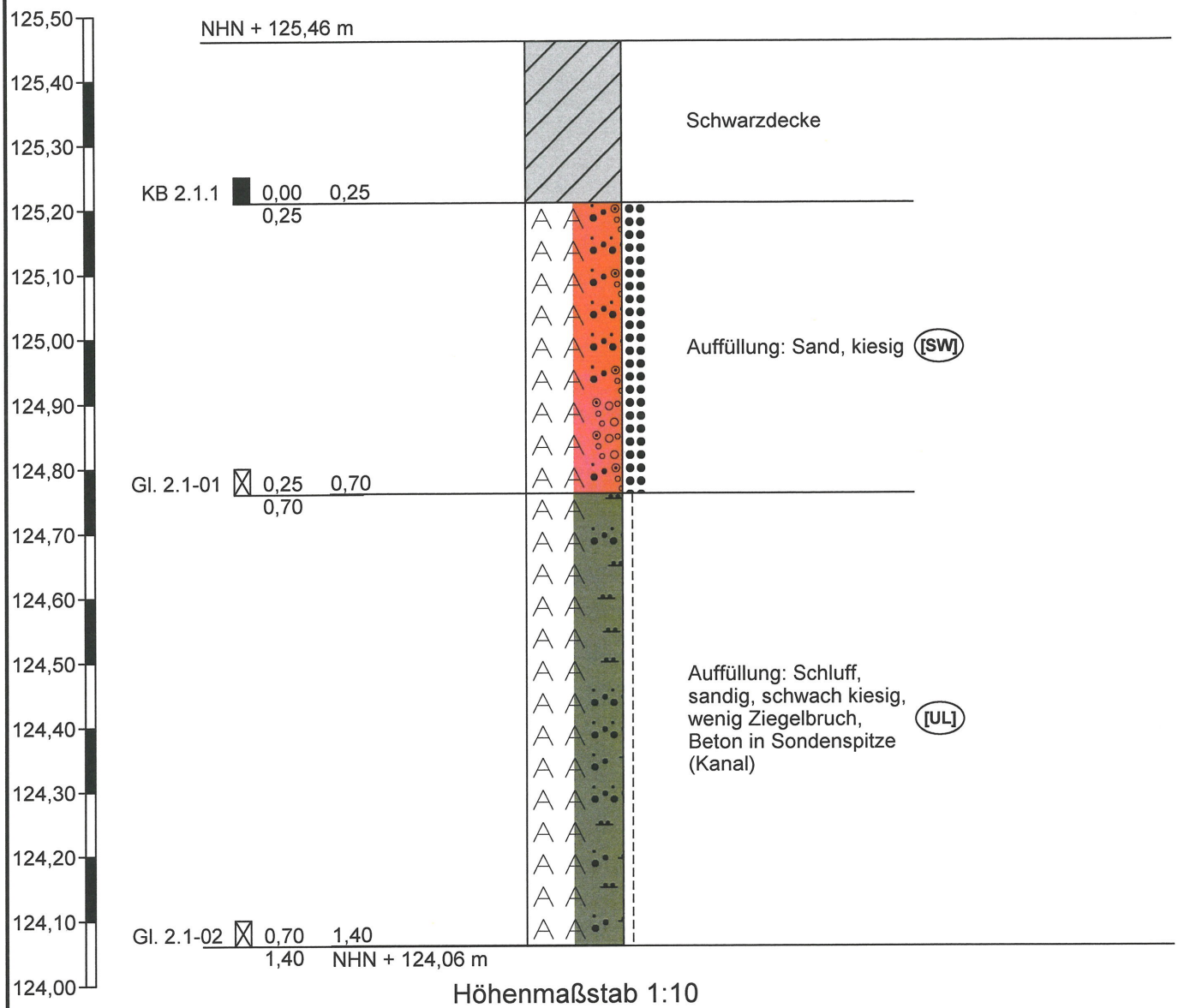


Höhenmaßstab 1:25

Ingenieurgesellschaft Quadriga mbH Monnetstraße 24 52146 Würselen	Projekt: Düren, Arnoldsweilerstraße	Anlage 1.4.2
		Datum: 03.03.2026
	Auftraggeber: Stadtentwässerung Düren	Bearb.: Geldermann
		Projekt-Nr.:2025-12-09

Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023

B 2.1



Höhenmaßstab 1:10

Ingenieurgesellschaft Quadriga mbH Monnetstraße 24 52146 Würselen	Projekt: Düren, Arnoldsweilerstraße	Anlage 2.1
		Datum: 02.03.2026
	Auftraggeber: Stadtentwässerung Düren	Bearb.: Geldermann
		Projekt-Nr.:2025-12-09

Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage 2.1.1

Bericht:

Az.: 2025-12-09

Bauvorhaben: Düren, Arnoldsweilerstraße

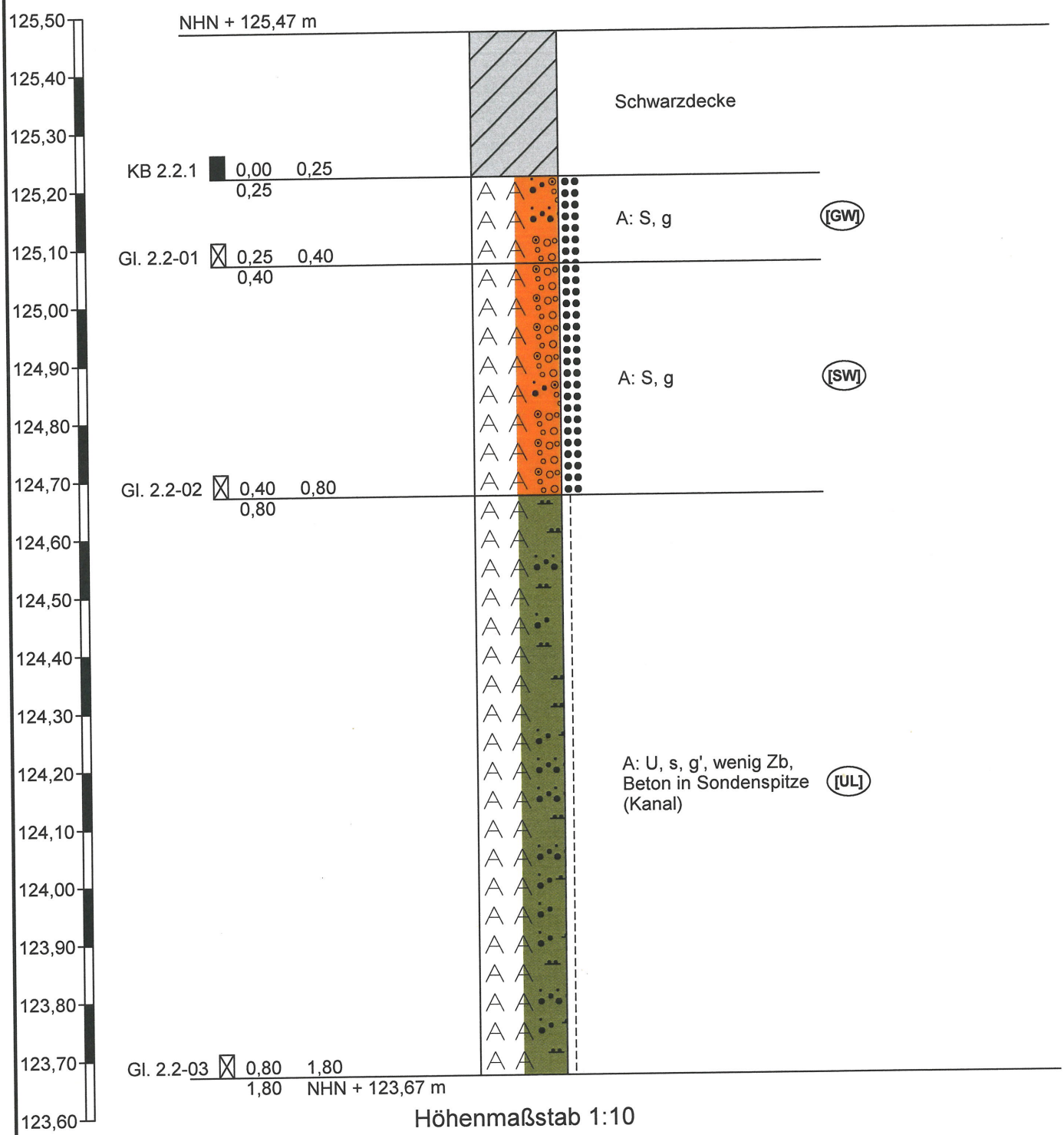
Bohrung Nr B 2.1 /Blatt 1

Datum: 02.03.2026

1	2				3	4	5	6
Bis . . . . m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkungen [1] c) Beschaffenheit nach Bohrgut / d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang / e) Farbe f) Übliche Benennung / g) Geologische [1] Benennung / h) [1] Gruppe / i) Kalkgehalt				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
						Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
0,25	a) Schwarzdecke b) c) / d) / e) f) / g) / h) / i)				Kernbohrung D= 72 mm KB=25 cm	A	KB 2.1.1	0,25
0,70	a) Auffüllung: Sand, kiesig b) c) mitteldicht gelagert / d) mittelschwer bis schwer zu bohren / e) braun f) / g) / h) [SW] / i) 0				Rammkernsonde D= 60 mm (RKS 60) sehr schwach feucht	B	Gl. 2.1-01	0,70
1,40	a) Auffüllung: Schluff, sandig, schwach kiesig, wenig Ziegelbruch, Beton in Sondenspitze (Kanal) b) c) steif / d) mittelschwer zu bohren / e) grau, braun f) / g) / h) [UL] / i) +				RKS 60 schwach feucht Bohrloch offen bis 1,40 m u. GOK KBF	B	Gl. 2.1-02	1,40
	a) b) c) / d) / e) f) / g) / h) / i)							
	a) b) c) / d) / e) f) / g) / h) / i)							

[1] Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

B 2.2



Höhenmaßstab 1:10

Ingenieurgesellschaft Quadriga mbH Monnetstraße 24 52146 Würselen	Projekt: Düren, Arnoldsweilerstraße	Anlage 2.2
		Datum: 02.03.2026
	Auftraggeber: Stadtentwässerung Düren	Bearb.: Geldermann
		Projekt-Nr.:2025-12-09

Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage 2.2.1

Bericht:

Az.: 2025-12-09

Bauvorhaben: Düren, Arnoldsweilerstraße

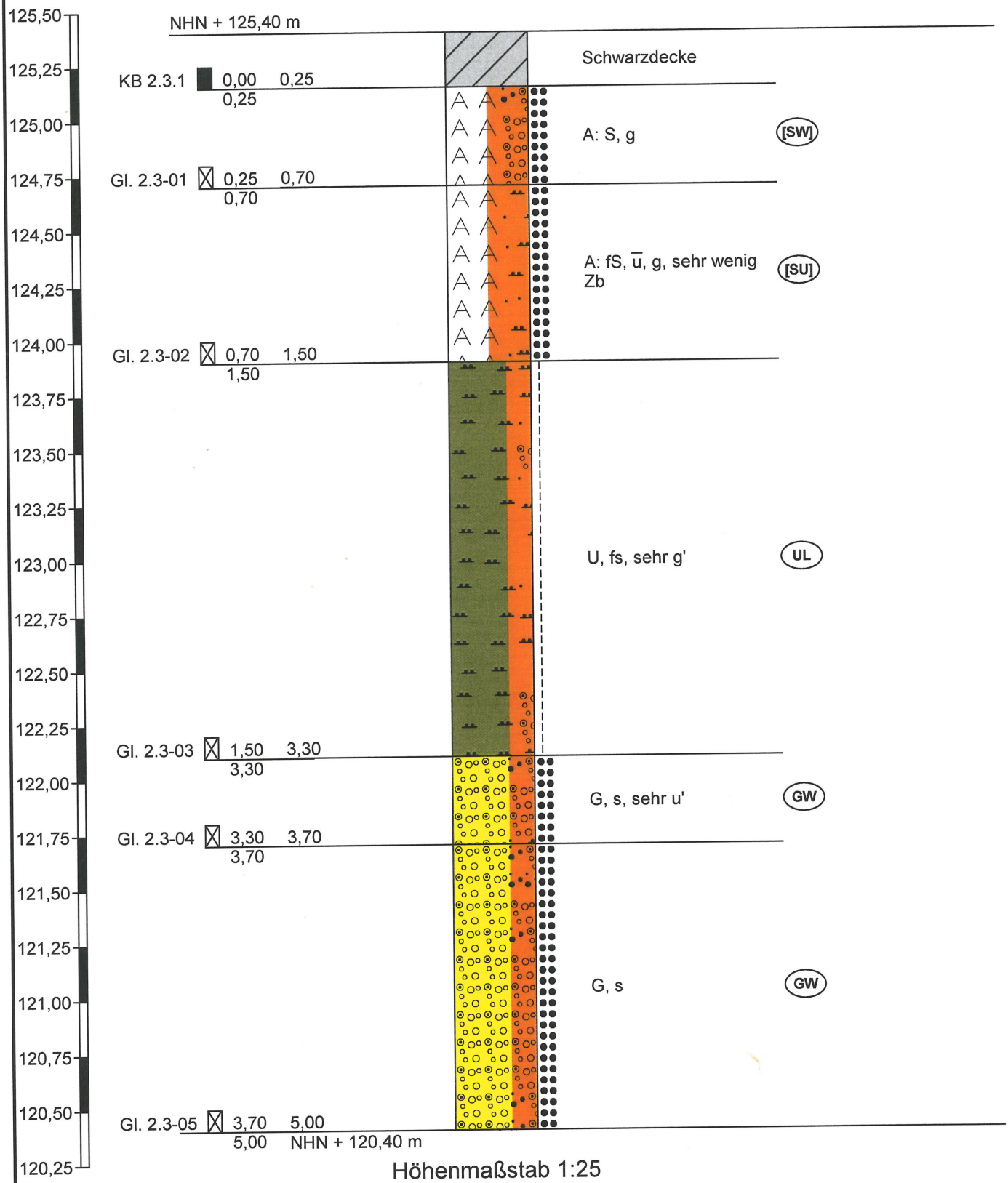
Bohrung Nr B 2.2 /Blatt 1

Datum: 02.03.2026

1	2				3	4	5	6
Bis . . . . m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkungen [1] c) Beschaffenheit nach Bohrgut / d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang / e) Farbe f) Übliche Benennung / g) Geologische [1] Benennung / h) [1] Gruppe / i) Kalkgehalt				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
						Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
0,25	a) Schwarzdecke b) c) / d) / e) f) / g) / h) / i)				Kernbohrung D= 72 mm KB= 25 cm	A	KB 2.2.1	0,25
0,40	a) Auffüllung: Kies, schwach sandig b) c) mitteldicht gelagert / d) mittelschwer bis schwer zu bohren / e) braun, grau f) / g) / h) [GW] / i) 0				Rammkernsonde D= 60 mm (RKS 60) schwach feucht	B	Gl. 2.2-01	0,40
0,80	a) Auffüllung: Sand, kiesig b) c) mitteldicht gelagert / d) mittelschwer bis schwer zu bohren / e) braun f) / g) / h) [SW] / i) 0				RKS 60 schwach feucht	B	Gl. 2.2-02	0,80
1,80	a) Auffüllung: Schluff, sandig, schwach kiesig, wenig Ziegelbruch, Beton in Sondenspitze (Kanal) b) c) steif / d) mittelschwer zu bohren / e) braun, grau f) / g) / h) [UL] / i) +				RKS 60/50 schwach feucht Bohrloch offen bis 1,60 m u. GOK KBF	B	Gl. 2.2-03	1,80
	a) b) c) / d) / e) f) / g) / h) / i)							

[1] Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

B 2.3



Höhenmaßstab 1:25

Ingenieurgesellschaft Quadriga mbH Monnetstraße 24 52146 Würselen	Projekt: Düren, Arnoldsweilerstraße	Anlage 2.3
		Datum: 03.03.2026
	Auftraggeber: Stadtentwässerung Düren	Bearb.: Geldermann
		Projekt-Nr.:2025-12-09

Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage 2.3.1

Bericht:

Az.: 2025-12-09

Bauvorhaben: Düren, Arnoldsweilerstraße

Bohrung Nr B 2.3 /Blatt 1

Datum: 03.03.2026

1	2				3	4	5	6
Bis . . . . m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen [1]					Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische [1] Benennung	h) [1] Gruppe	i) Kalkgehalt				
0,25	a) Schwarzdecke				Kernbohrung D= 72 mm KB= 25 cm	A	KB 2.3.1	0,25
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
0,70	a) Auffüllung: Sand, kiesig				Rammkernsonde D= 60 mm (RKS 60) schwach feucht bis feucht	B	Gl. 2.3-01	0,70
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d) mittelschwer bis schwer zu bohren	e) beige, braun					
	f)	g)	h) [SW]	i) 0				
1,50	a) Auffüllung: Feinsand, schluffig, schwach kiesig, sehr wenig Ziegelbruch				RKS 60/50 schwach feucht	B	Gl. 2.3-02	1,50
	b)							
	c) mitteldicht gelagert/steif	d) mittelschwer zu bohren	e) graubraun					
	f)	g)	h) [SU]	i) +				
3,30	a) Schluff, feinsandig, sehr schwach kiesig				RKS 50 schwach feucht bis feucht	B	Gl. 2.3-03	3,30
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer zu bohren	e) hellbraun					
	f)	g)	h) UL	i) 0				
3,70	a) Kies, sandig, sehr schwach schluffig				RKS 50 feucht	B	Gl. 2.3-04	3,70
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d) schwer zu bohren	e) braun, grau					
	f)	g)	h) GW	i) 0				

[1] Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage 2.3.1

Bericht:

Az.: 2025-12-09

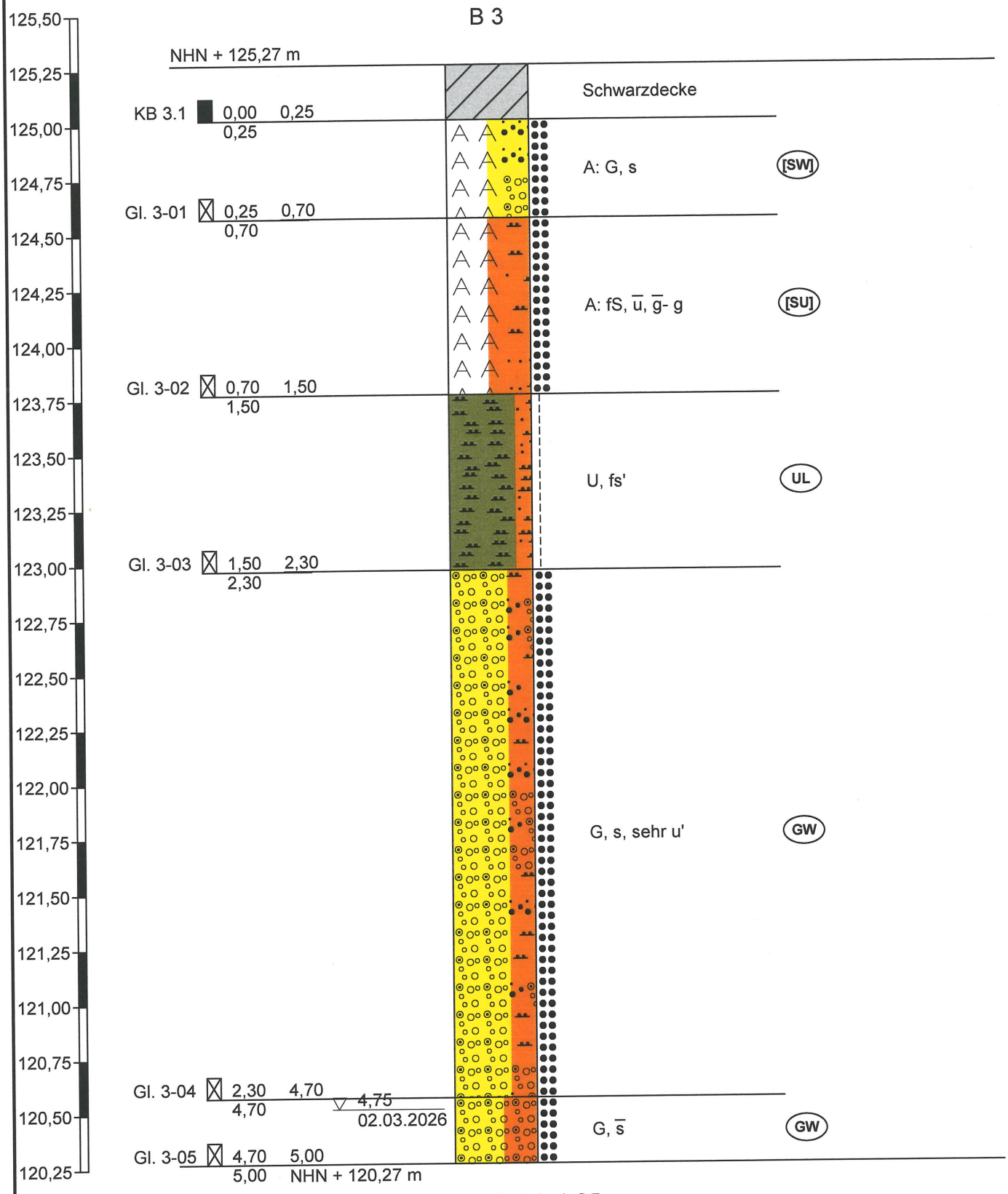
Bauvorhaben: Düren, Arnoldsweilerstraße

Bohrung Nr B 2.3 /Blatt 2

Datum: 03.03.2026

1	2				3	4	5	6
Bis . . . . m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen [1]					Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische [1] Benennung	h) [1] Gruppe	i) Kalkgehalt				
5,00	a) Kies, sandig				RKS 50/40 sehr schwach feucht bis feucht Bohrloch offen bis 4,30 m u. GOK ENDTEUFE	B	Gl. 2.3-05	5,00
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d) sehr schwer zu bohren	e) grau, rötlich					
	f)	g)	h) GW	i) 0				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

[1] Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.



Höhenmaßstab 1:25

Ingenieurgesellschaft Quadriga mbH Monnetstraße 24 52146 Würselen	Projekt: Düren, Arnoldsweilerstraße	Anlage 3
		Datum: 02.03.2026
	Auftraggeber: Stadtentwässerung Düren	Bearb.: Geldermann
		Projekt-Nr.:2025-12-09

Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage 3.1

Bericht:

Az.: 2025-12-09

Bauvorhaben: Düren, Arnoldsweilerstraße

Bohrung Nr B 3 /Blatt 1

Datum: 02.03.2026

1	2					3	4	5	6
Bis . . . . m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen [1]						Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische [1] Benennung	h) [1] Gruppe	i) Kalkgehalt					
0,25	a) Schwarzdecke					Kernbohrung D= 72 mm KB= 25 cm	A	KB 3.1	0,25
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)	i)					
0,70	a) Auffüllung: Sand, kiesig					Rammkernsonde D= 60 mm (RKS 60) feucht (Kernbohr-H2O)	B	Gl. 3-01	0,70
	b)								
	c) mitteldicht gelagert	d) mittelschwer bis schwer zu bohren	e) braun						
	f)	g)	h) [SW]	i) 0					
1,50	a) Auffüllung: Feinsand, stark schluffig, schwach kiesig					RKS 60/50 sehr schwach feucht bis schwach feucht	B	Gl. 3-02	1,50
	b)								
	c) mitteldicht gelagert/steif	d) mittelschwer bis schwer zu bohren	e) grau, braun						
	f)	g)	h) [SU]	i) 0					
2,30	a) Schluff, schwach feinsandig					RKS 50 schwach feucht	B	Gl. 3-03	2,30
	b)								
	c) steif	d) mittelschwer zu bohren	e) braun						
	f)	g)	h) UL	i) 0					
4,70	a) Kies, sandig, sehr schwach schluffig					RKS 50/40 sehr schwach feucht bis feucht	B	Gl. 3-04	4,70
	b)								
	c) mitteldicht gelagert	d) schwer zu bohren	e) grau, braun						
	f)	g)	h) GW	i) 0					

[1] Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage 3.1

Bericht:

Az.: 2025-12-09

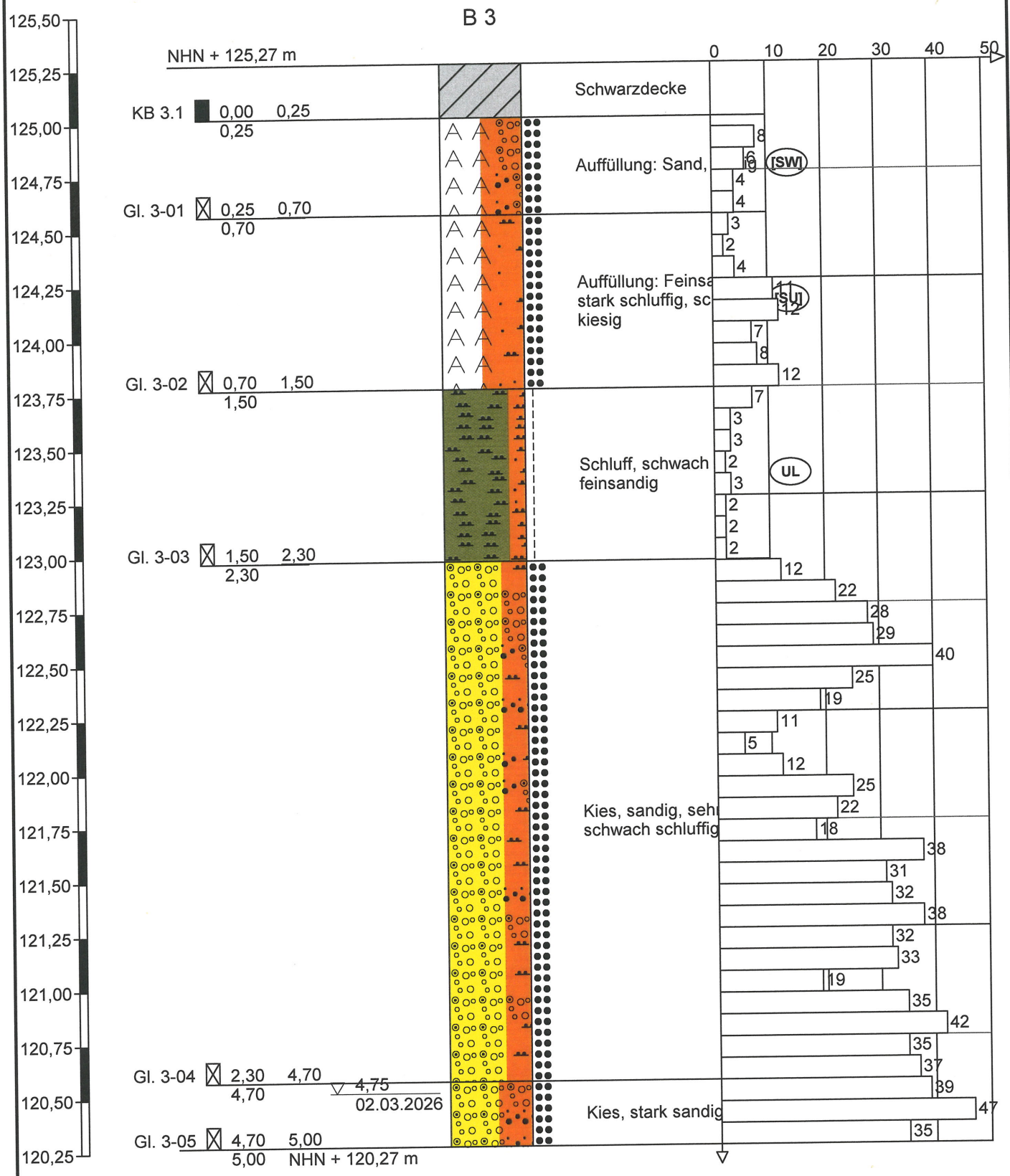
Bauvorhaben: Düren, Arnoldsweilerstraße

Bohrung Nr B 3 /Blatt 2

Datum: 02.03.2026

1	2				3	4	5	6
Bis . . . . m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen [1]					Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische [1] Benennung	h) [1] Gruppe	i) Kalkgehalt				
5,00	a) Kies, stark sandig				RKS 40 stark feucht Bohrloch offen bis 5,00 m u. GOK ENDTEUFE	B	Gl. 3-05	5,00
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d) sehr schwer zu bohren	e) grau, bräunlich					
	f)	g)	h) GW	i) 0				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

[1] Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

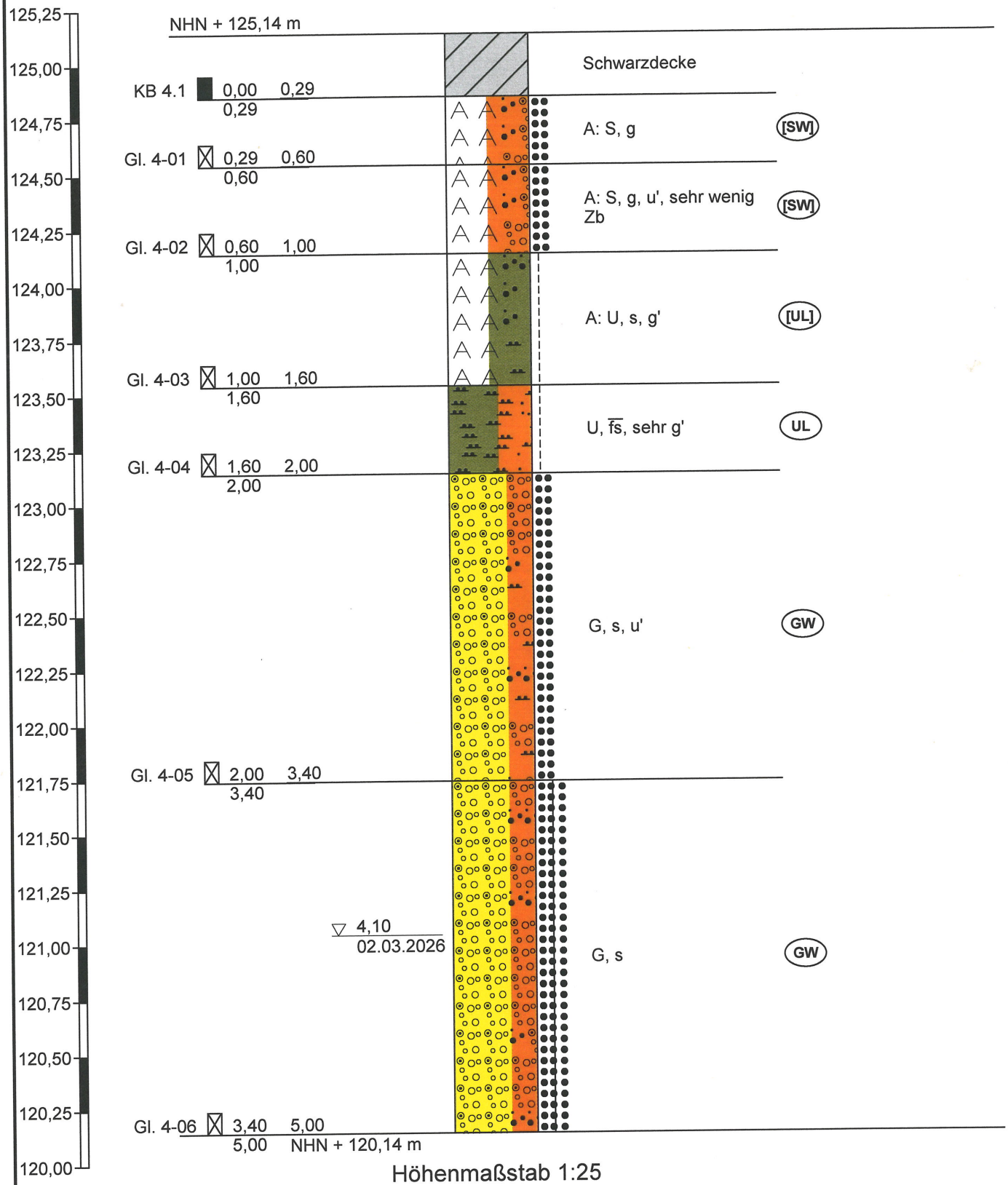


Höhenmaßstab 1:25

Ingenieurgesellschaft Quadriga mbH Monnetstraße 24 52146 Würselen	Projekt: Düren, Arnoldsweilerstraße	Anlage 3.2
		Datum: 02.03.2026
	Auftraggeber: Stadtentwässerung Düren	Bearb.: Geldermann
		Projekt-Nr.:2025-12-09

Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023

B 4



Höhenmaßstab 1:25

Ingenieurgesellschaft Quadriga mbH Monnetstraße 24 52146 Würselen	Projekt: Düren, Arnoldsweilerstraße	Anlage 4
		Datum: 02.03.2026
	Auftraggeber: Stadtentwässerung Düren	Bearb.: Geldermann
		Projekt-Nr.:2025-12-09

Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage 4.1

Bericht:

Az.: 2025-12-09

Bauvorhaben: Düren, Arnoldsweilerstraße

Bohrung Nr B 4 /Blatt 1

Datum: 02.03.2026

1	2				3	4	5	6
Bis . . . . m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkungen [1] c) Beschaffenheit nach Bohrgut / d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang / e) Farbe f) Übliche Benennung / g) Geologische [1] Benennung / h) [1] Gruppe / i) Kalkgehalt				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
						Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
0,29	a) Schwarzdecke b) c) / d) / e) f) / g) / h) / i)				Kernbohrung D= 72 mm KB= 29 cm	A	KB 4.1	0,29
0,60	a) Auffüllung: Sand, kiesig b) c) mitteldicht gelagert / d) mittelschwer zu bohren / e) braun, beige f) / g) / h) [SW] / i) 0				Rammkernsonde D= 60 mm (RKS 60) schwach feucht	B	Gl. 4-01	0,60
1,00	a) Auffüllung: Sand, kiesig, sehr wenig Ziegelbruch b) c) mitteldicht gelagert / d) mittelschwer zu bohren / e) braun f) / g) / h) [SW] / i) ++				RKS 60 trocken bis sehr schwach feucht	B	Gl. 4-02	1,00
1,60	a) Auffüllung: Schluff, sandig, schwach kiesig b) c) steif / d) mittelschwer zu bohren / e) braun f) / g) / h) [UL] / i) +				RKS 50 schwach feucht	B	Gl. 4-03	1,60
2,00	a) Schluff, stark feinsandig b) c) steif / d) mittelschwer zu bohren / e) braun f) / g) / h) UL / i) 0				RKS 50 sehr schwach feucht	B	Gl. 4-04	2,00

[1] Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage 4.1

Bericht:

Az.: 2025-12-09

Bauvorhaben: Düren, Arnoldsweilerstraße

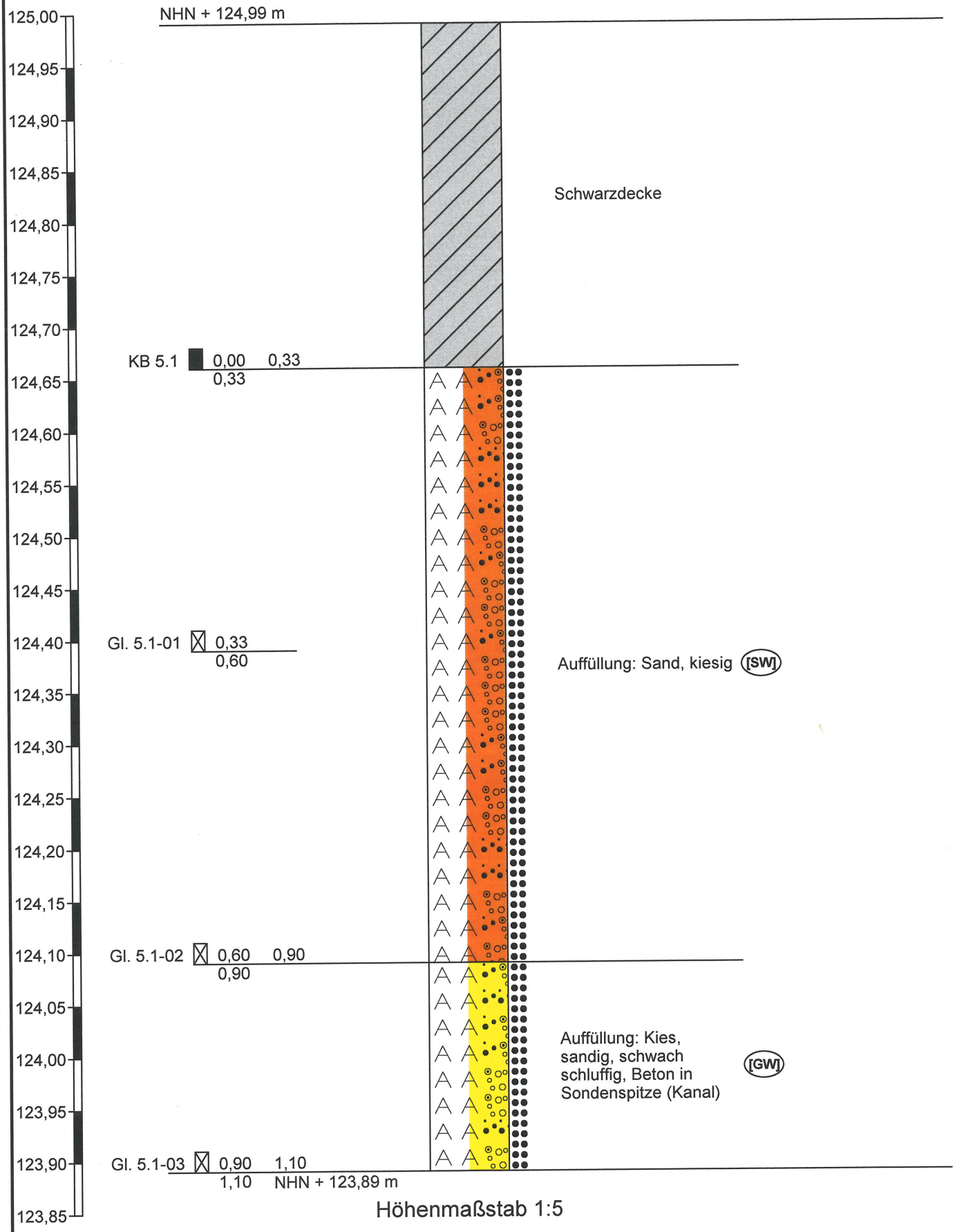
Bohrung Nr B 4 /Blatt 2

Datum: 02.03.2026

1	2				3	4	5	6
Bis . . . . m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen [1]					Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische [1] Benennung	h) [1] Gruppe	i) Kalkgehalt				
3,40	a) Kies, sandig, schwach schluffig				RKS 50/40 feucht bis stark feucht	B	Gl. 4-05	3,40
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d) mittelschwer bis schwer zu bohren	e) grau, braun					
	f)	g)	h) GW	i) 0				
5,00	a) Kies, sandig				RKS 40 trocken bis schwach feucht Bohrloch offen bis 4,80 m u. GOK ENDTEUFE	B	Gl. 4-06	5,00
	b)							
	c) mitteldicht bis dicht gelagert	d) sehr schwer zu bohren	e) grau, braun					
	f)	g)	h) GW	i) 0				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

[1] Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

B 5.1



Höhenmaßstab 1:5

Ingenieurgesellschaft Quadriga mbH Monnetstraße 24 52146 Würselen	Projekt: Düren, Arnoldsweilerstraße	Anlage 5.1
		Datum: 03.03.2026
	Auftraggeber: Stadtentwässerung Düren	Bearb.: Geldermann
		Projekt-Nr.:2025-12-09

Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage 5.1.1

Bericht:

Az.: 2025-12-09

Bauvorhaben: Düren, Arnoldsweilerstraße

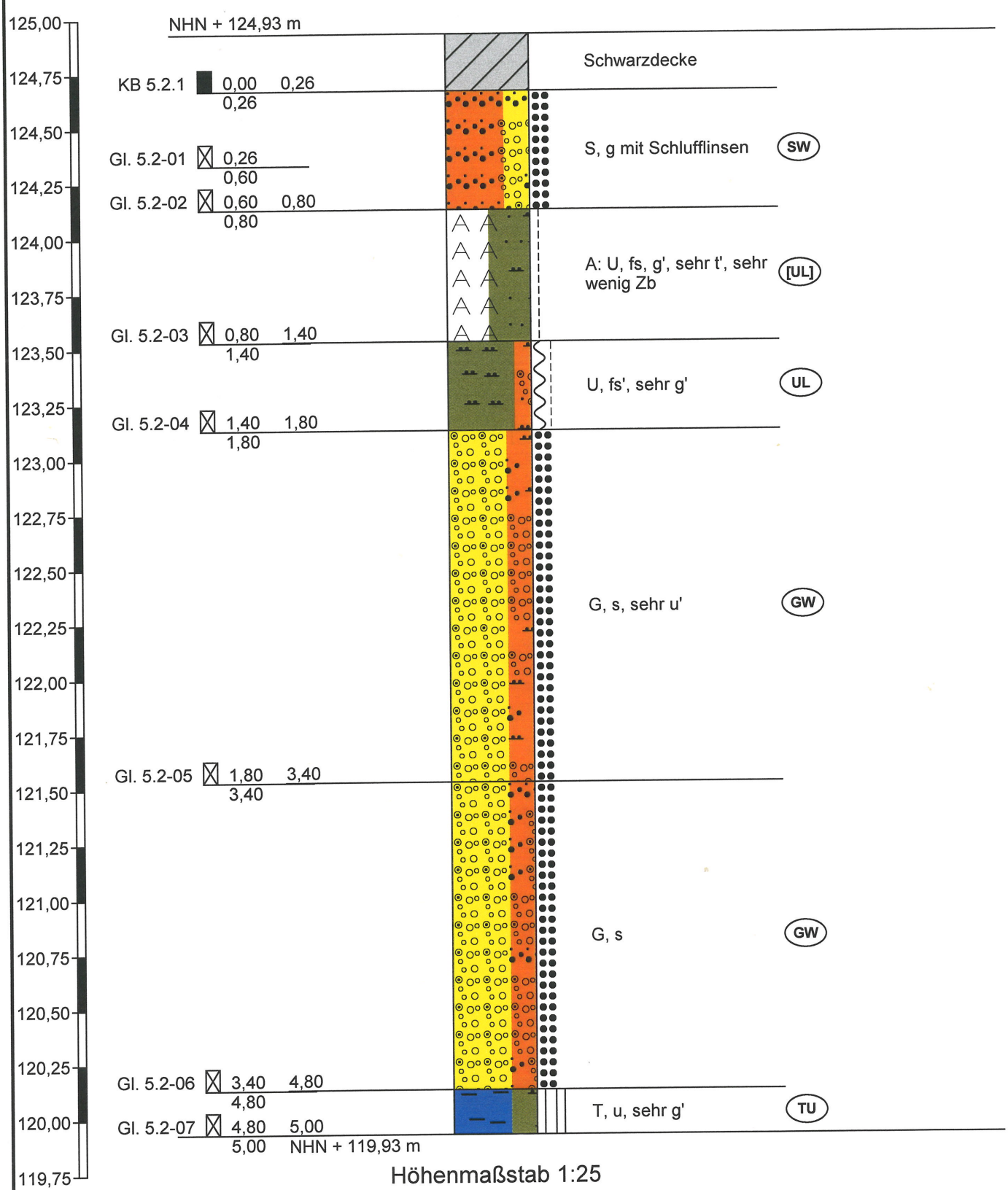
Bohrung Nr B 5.1 /Blatt 1

Datum: 03.03.2026

1	2				3	4	5	6
Bis . . . . m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkungen [1] c) Beschaffenheit nach Bohrgut / d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang / e) Farbe f) Übliche Benennung / g) Geologische [1] Benennung / h) [1] Gruppe / i) Kalkgehalt				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
						Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
0,33	a) Schwarzdecke b) c) / d) / e) f) / g) / h) / i)				Kernbohrung D= 72 mm KB= 33 cm	A	KB 5.1	0,33
0,90	a) Auffüllung: Sand, kiesig b) c) mitteldicht gelagert / d) mittelschwer bis schwer zu bohren / e) beige, braun f) / g) / h) [SW] / i) 0				Rammkernsonde D= 60 mm (RKS 60) schwach feucht bis feucht	B B	Gl. 5.1-01 Gl. 5.1-02	0,60 0,90
1,10	a) Auffüllung: Kies, sandig, schwach schluffig, Beton in Sondenspitze (Kanal) b) c) mitteldicht gelagert / d) schwer zu bohren / e) braun, grau, rötlich f) / g) / h) [GW] / i) +				RKS 60/50 schwach feucht Bohrloch offen bis 1,10 m u. GOK KBF	B	Gl. 5.1-03	1,10
	a) b) c) / d) / e) f) / g) / h) / i)							
	a) b) c) / d) / e) f) / g) / h) / i)							

[1] Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

B 5.2



Höhenmaßstab 1:25

Ingenieurgesellschaft Quadriga mbH Monnetstraße 24 52146 Würselen	Projekt: Düren, Arnoldsweilerstraße	Anlage 5.2
		Datum: 27.03.2025
	Auftraggeber: Stadtentwässerung Düren	Bearb.: Geldermann
		Projekt-Nr.:2025-12-09

Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage 5.2.1

Bericht:

Az.: 2025-12-09

Bauvorhaben: Düren, Arnoldsweilerstraße

Bohrung Nr B 5.2 /Blatt 1

Datum: 27.03.2025

1	2				3	4	5	6
Bis . . . . m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen [1]					Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische [1] Benennung	h) [1] Gruppe	i) Kalkgehalt				
0,26	a) Schwarzdecke				Kernbohrung D= 72 mm KB= 26 cm	A	KB 5.2.1	0,26
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
0,80	a) Sand, kiesig				Rammkernsonde D= 60 mm (RKS 60) schwach feucht bis feucht	B B	Gl. 5.2-01 Gl. 5.2-02	0,60 0,80
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d) mittelschwer bis schwer zu bohren	e) beige, braun					
	f)	g)	h) SW	i) 0				
1,40	a) Auffüllung: Schluff, feinsandig, schwach kiesig, sehr schwach tonig, sehr wenig Ziegelbruch				RKS 60/50 schwach feucht	B	Gl. 5.2-03	1,40
	b)							
	c) steif	d) mittelschwer zu bohren	e) braun					
	f)	g)	h) [UL]	i) 0				
1,80	a) Schluff, schwach feinsandig, sehr schwach kiesig				RKS 50 feucht	B	Gl. 5.2-04	1,80
	b)							
	c) weich bis steif	d) mittelschwer zu bohren	e) braun					
	f)	g)	h) UL	i) 0				
3,40	a) Kies, sandig, sehr schwach schluffig				RKS 50/40	B	Gl. 5.2-05	3,40
	b)							
	c) mitteldicht gelagert	d) schwer zu bohren	e) grau, dunkelbraun					
	f)	g)	h) GW	i) 0				

[1] Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage 5.2.1

Bericht:

Az.: 2025-12-09

Bauvorhaben: Düren, Arnoldsweilerstraße

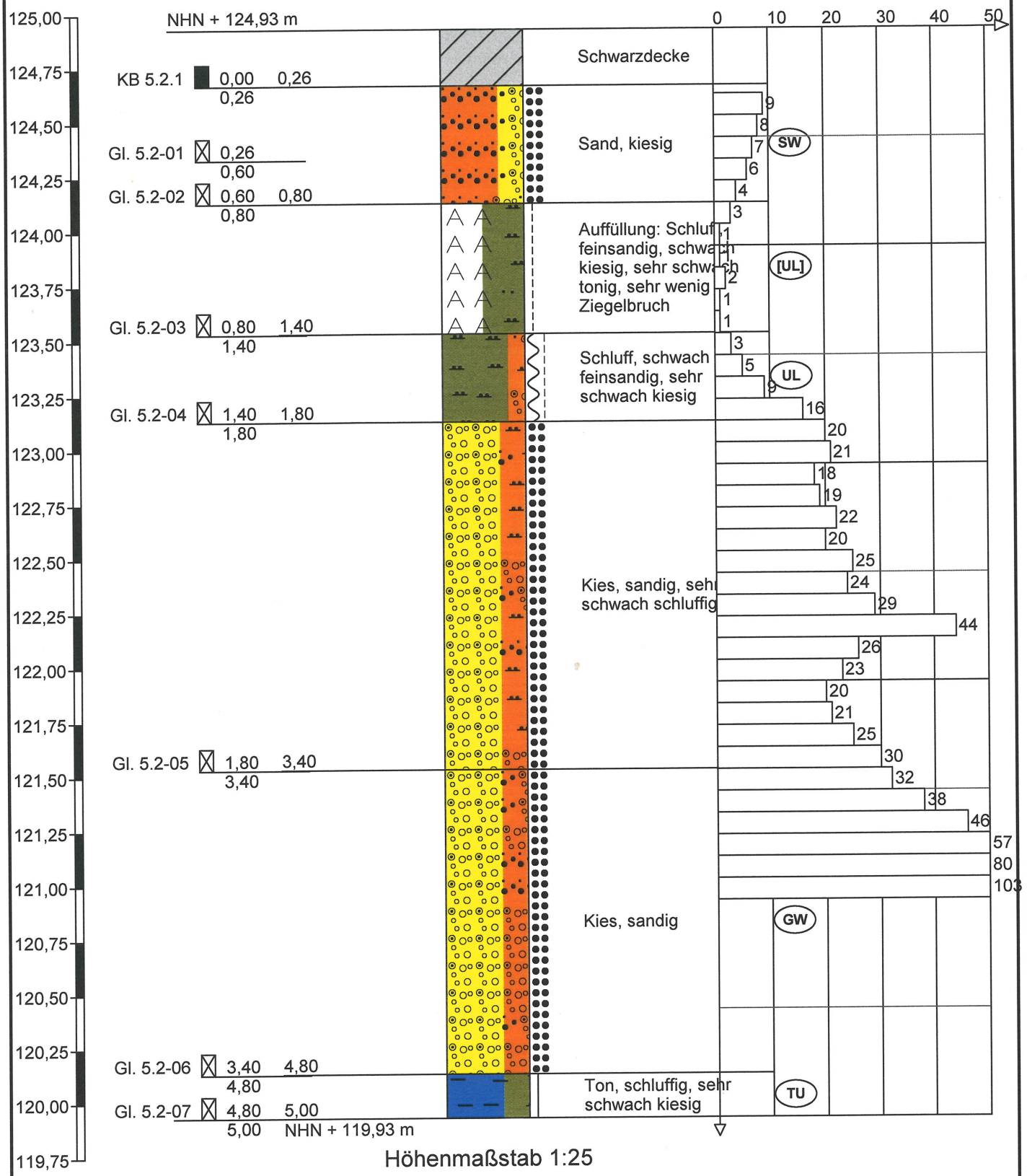
Bohrung Nr B 5.2 /Blatt 2

Datum: 27.03.2025

1	2				3	4	5	6
Bis . . . . m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkungen [1] c) Beschaffenheit nach Bohrgut d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang e) Farbe f) Übliche Benennung g) Geologische [1] Benennung h) [1] Gruppe i) Kalkgehalt				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
						Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
4,80	a) Kies, sandig b) c) mitteldicht gelagert d) sehr schwer zu bohren e) grau, braun, rötlich f) g) h) GW i) 0				RKS 40/36 trocken bis sehr schwach feucht	B	Gl. 5.2-06	4,80
5,00	a) Ton, schluffig, sehr schwach kiesig b) c) halbfest d) schwer zu bohren e) dunkelgrau, braun f) g) h) TU i) 0				RKS 50 schwach feucht Bohrloch offen bis 1,5 m u. GOK KBF ENDTEUFE	B	Gl. 5.2-07	5,00
	a) b) c) d) e) f) g) h) i)							
	a) b) c) d) e) f) g) h) i)							
	a) b) c) d) e) f) g) h) i)							

[1] Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

B 5.2

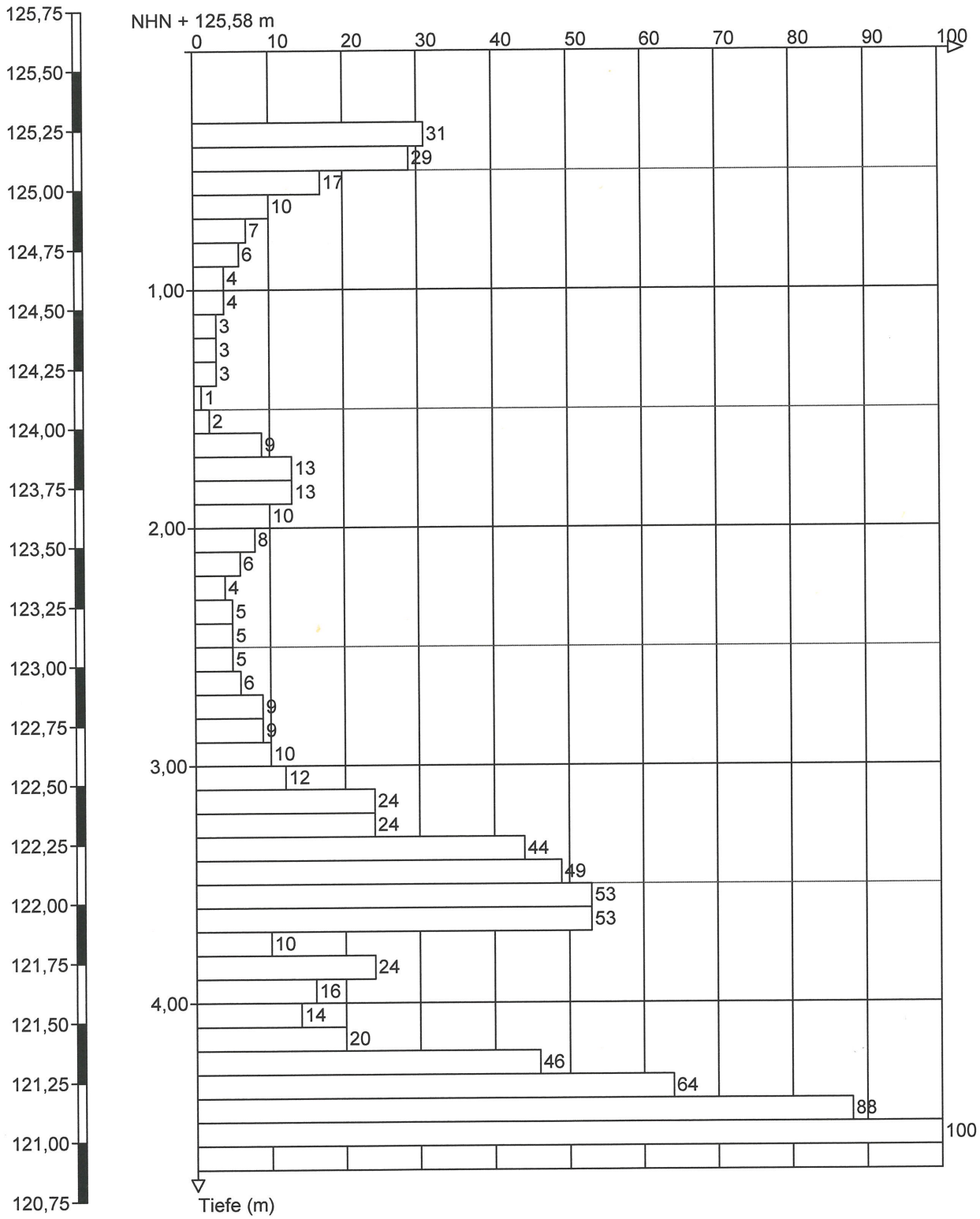


Höhenmaßstab 1:25

Ingenieurgesellschaft Quadriga mbH Monnetstraße 24 52146 Würselen	Projekt: Düren, Arnoldsweilerstraße	Anlage 5.2.2
		Datum: 27.03.2025
	Auftraggeber: Stadtentwässerung Düren	Bearb.: Geldermann
		Projekt-Nr.:2025-12-09

Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023

DPH 1

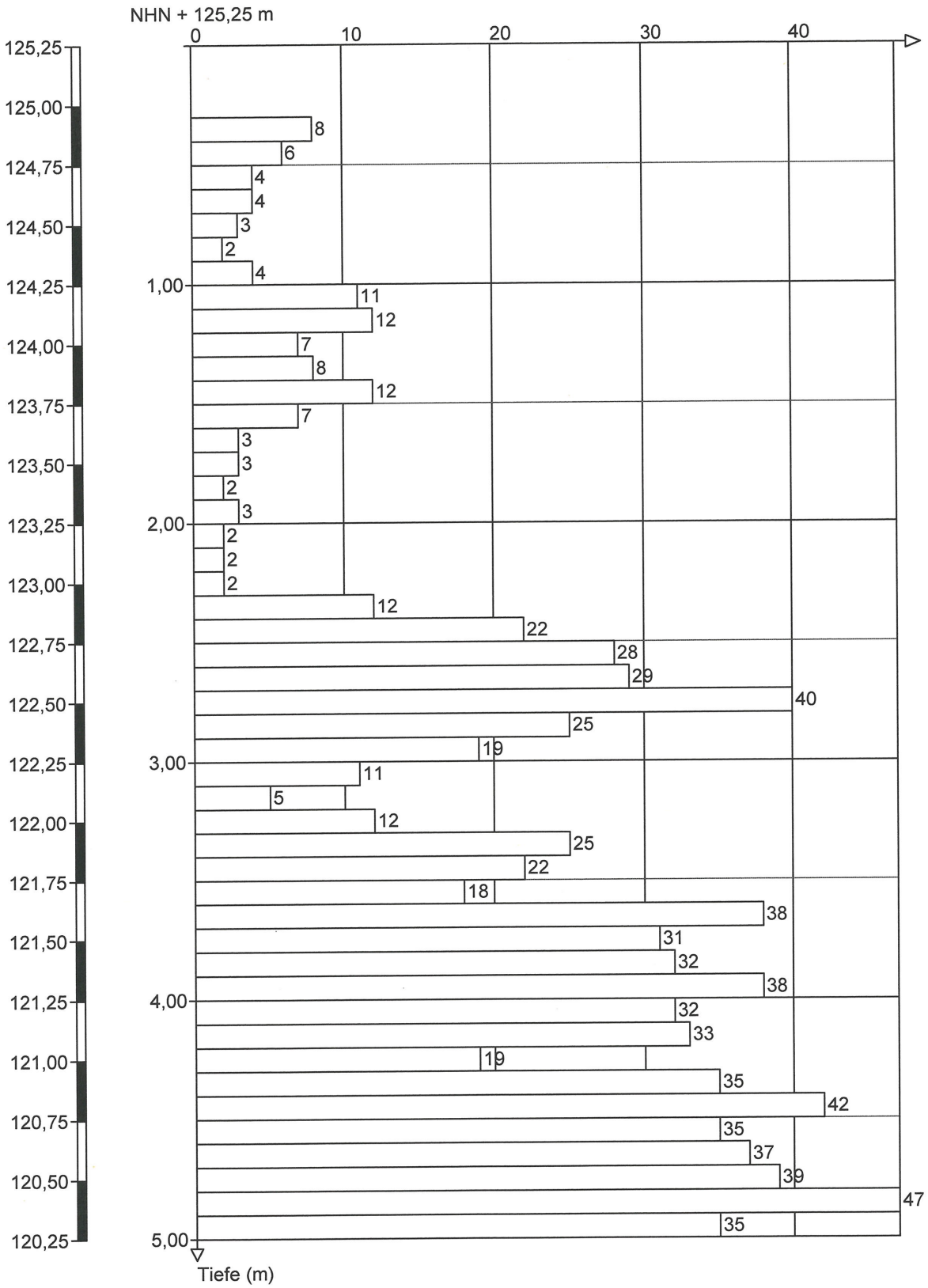


Höhenmaßstab 1:25

Ingenieurgesellschaft Quadriga mbH Monnetstraße 24 52146 Würselen	Projekt: Düren, Arnoldsweilerstraße	Anlage 6
		Datum: 04.03.2026
	Auftraggeber: Stadtentwässerung Düren	Bearb.: Geldermann
		Projekt-Nr.:2025-12-09

Zeichnerische Darstellung von Rammsondierungen nach DIN 4094

DPH 2

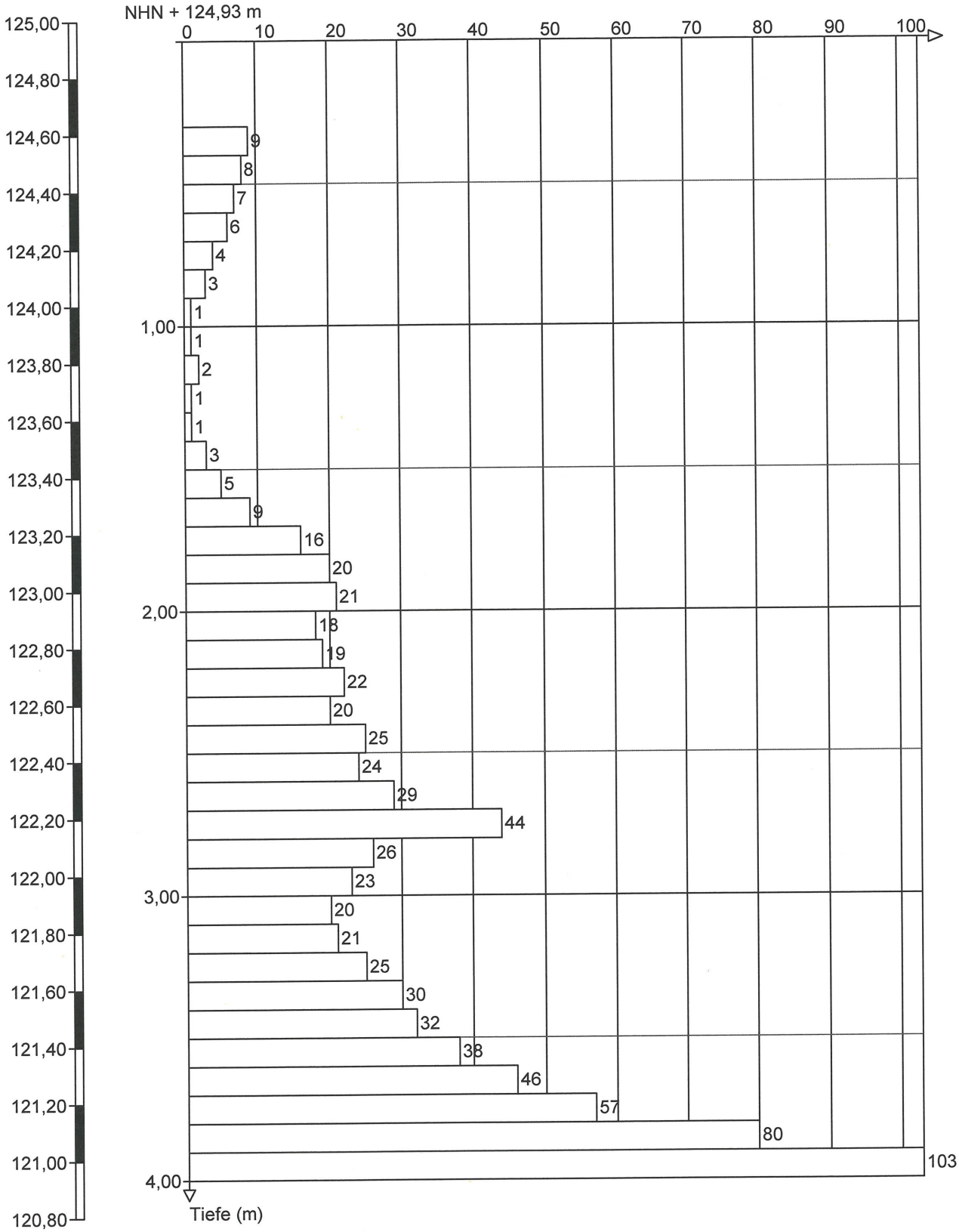


Höhenmaßstab 1:25

Ingenieurgesellschaft Quadriga mbH Monnetstraße 24 52146 Würselen	Projekt: Düren, Arnoldsweilerstraße	Anlage 7
		Datum: 04.03.2026
	Auftraggeber: Stadtentwässerung Düren	Bearb.: Geldermann
		Projekt-Nr.:2025-12-09

Zeichnerische Darstellung von Rammsondierungen nach DIN 4094

DPH 3



Höhenmaßstab 1:20

Ingenieurgesellschaft Quadriga mbH Monnetstraße 24 52146 Würselen	Projekt: Düren, Arnoldsweilerstraße	Anlage 8
		Datum: 04.03.2026
	Auftraggeber: Stadtentwässerung Düren	Bearb.: Geldermann
		Projekt-Nr.:2025-12-09

Zeichnerische Darstellung von Rammsondierungen nach DIN 4094

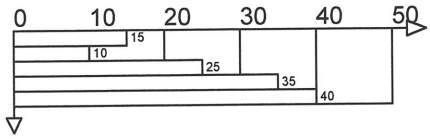
Boden- und Felsarten

- Auffüllung, A
- Sand, S, sandig, s
- Feinsand, fS, feinsandig, fs
- Ton, T, tonig, t
- Kies, G, kiesig, g
- Steine, X, steinig, x
- Schluff, U, schluffig, u

Korngrößenbereich
f - fein
m - mittel
g - grob

Nebenanteile
' - schwach (<15%)
_ - stark (30-40%)

Rammdiagramm



Proben

A1 1,00 Probe Nr 1, entnommen mit einem Verfahren der Entnahmekategorie A aus 1,00 m Tiefe

C1 1,00 Probe Nr 1, entnommen mit einem Verfahren der Entnahmekategorie C aus 1,00 m Tiefe

B1 1,00 Probe Nr 1, entnommen mit einem Verfahren der Entnahmekategorie B aus 1,00 m Tiefe

W1 1,00 Wasserprobe Nr 1 aus 1,00 m Tiefe

Lagerungsdichte

locker | mitteldicht | dicht | sehr dicht

Konsistenz

breiig | weich | steif | halbfest | fest

Grundwasser

1,00 / 11.03.2026 Grundwasser am 11.03.2026 in 1,00 m unter Gelände angebohrt

1,00 / 11.03.2026 / 1,80 Grundwasser in 1,80 m unter Gelände angebohrt, Anstieg des Wassers auf 1,00 m unter Gelände am 11.03.2026

1,00 / 11.03.2026 Grundwasser nach Beendigung der Bohrarbeiten am 11.03.2026

1,00 / 11.03.2026 Ruhewasserstand in einem ausgebauten Bohrloch

1,00 / 11.03.2026 Wasser versickert in 1,00 m unter Gelände

Ingenieurgesellschaft
Quadriga mbH
Monnetstraße 24
52146 Würselen

Projekt: Düren, Arnoldsweilerstraße	Anlage 10
	Datum: 04.03.2026
Auftraggeber: Stadtentwässerung Düren	Bearb.: Geldermann
	Projekt-Nr.:2025-12-09

Legende und Zeichenerklärung nach DIN 4023

Bodengruppe nach DIN 18196

- GE enggestufte Kiese
- GI Intermittierend gestufte Kies-Sand-Gemische
- SW weitgestufte Sand-Kies-Gemische
- GU Kies-Schluff-Gemische, 5 bis 15% <=0,06 mm
- GT Kies-Ton-Gemische, 5 bis 15% <=0,06 mm
- SU Sand-Schluff-Gemische, 5 bis 15% <=0,06 mm
- ST Sand-Ton-Gemische, 5 bis 15% <=0,06 mm
- UL leicht plastische Schluffe
- UA ausgeprägt zusammendrückbarer Schluff
- TM mittelplastische Tone
- OU Schluffe mit organischen Beimengungen
- OH grob- bis gemischtkörnige Böden mit Beimengungen humoser Art
- HN nicht bis mäßig zersetzte Torfe (Humus)
- F Schlämme (Faulschalmm, Mudde, Gyttja, Dy, Sapropel)
- A Auffüllung aus Fremdstoffen
- GW weitgestufte Kiese
- SE enggestufte Sande
- SI Intermittierend gestufte Sand-Kies-Gemische
- GU* Kies-Schluff-Gemische, 15 bis 40% <=0,06 mm
- GT* Kies-Ton-Gemische, 15 bis 40% <=0,06 mm
- SU* Sand-Schluff-Gemische, 15 bis 40% <=0,06 mm
- ST* Sand-Ton-Gemische, 15 bis 40% <=0,06 mm
- UM mittelplastische Schluffe
- TL leicht plastische Tone
- TA ausgeprägt plastische Tone
- OT Tone mit organischen Beimengungen
- OK grob- bis gemischtkörnige Böden mit kalkigen, kieseligen Bildungen
- HZ zersetzte Torfe
- [] Auffüllung aus natürlichen Böden

Ingenieurgesellschaft
Quadriga mbH
Monnetstraße 24
52146 Würselen

Projekt: Düren, Arnoldsweilerstraße	Anlage 10
	Datum: 04.03.2026
Auftraggeber: Stadtentwässerung Düren	Bearb.: Geldermann
	Projekt-Nr.:2025-12-09

Legende und Zeichenerklärung nach DIN 4023