

Die Möhne und ihre Zuflüsse:

Charakterisierung der Probestrecken – Anhang 1 zu Kapitel 5.4

Eine Studie im Auftrag der Bezirksregierung Arnsberg, Dezernat für Wasserwirtschaft und Gewässerschutz.



Die Möhne unterhalb Belecke

Bearbeiter:

Roland Loerbroks

Arbeitsgemeinschaft Biologischer Umweltschutz im Kreis Soest e.V.

Biologische Station Soest

Teichstraße 19

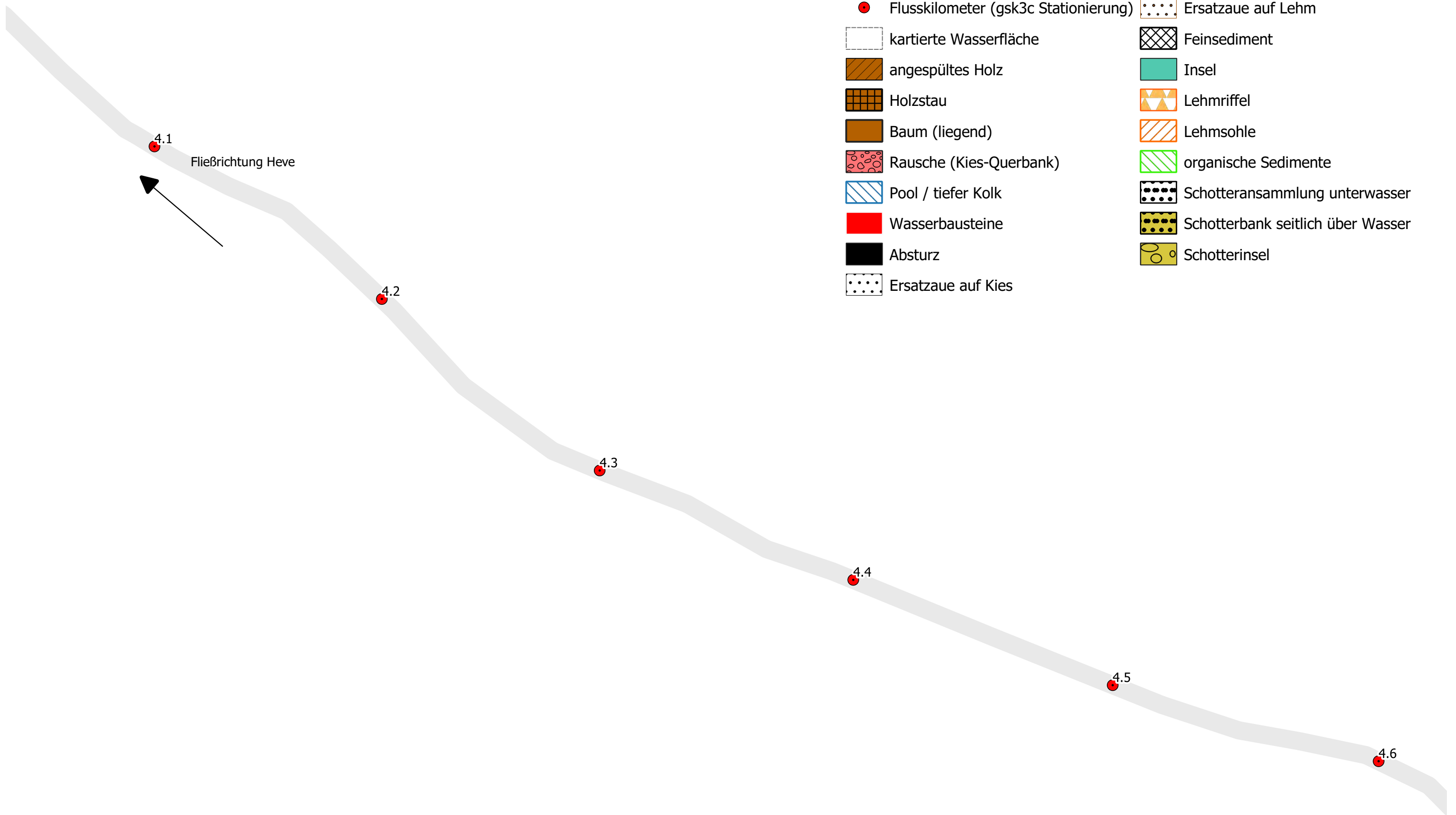
59505 Bad Sassendorf-Lohne

Bad Sassendorf-Lohne, November 2020

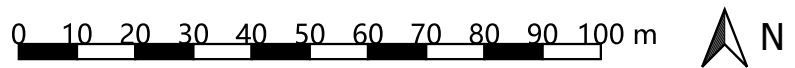


Biologische Station Soest

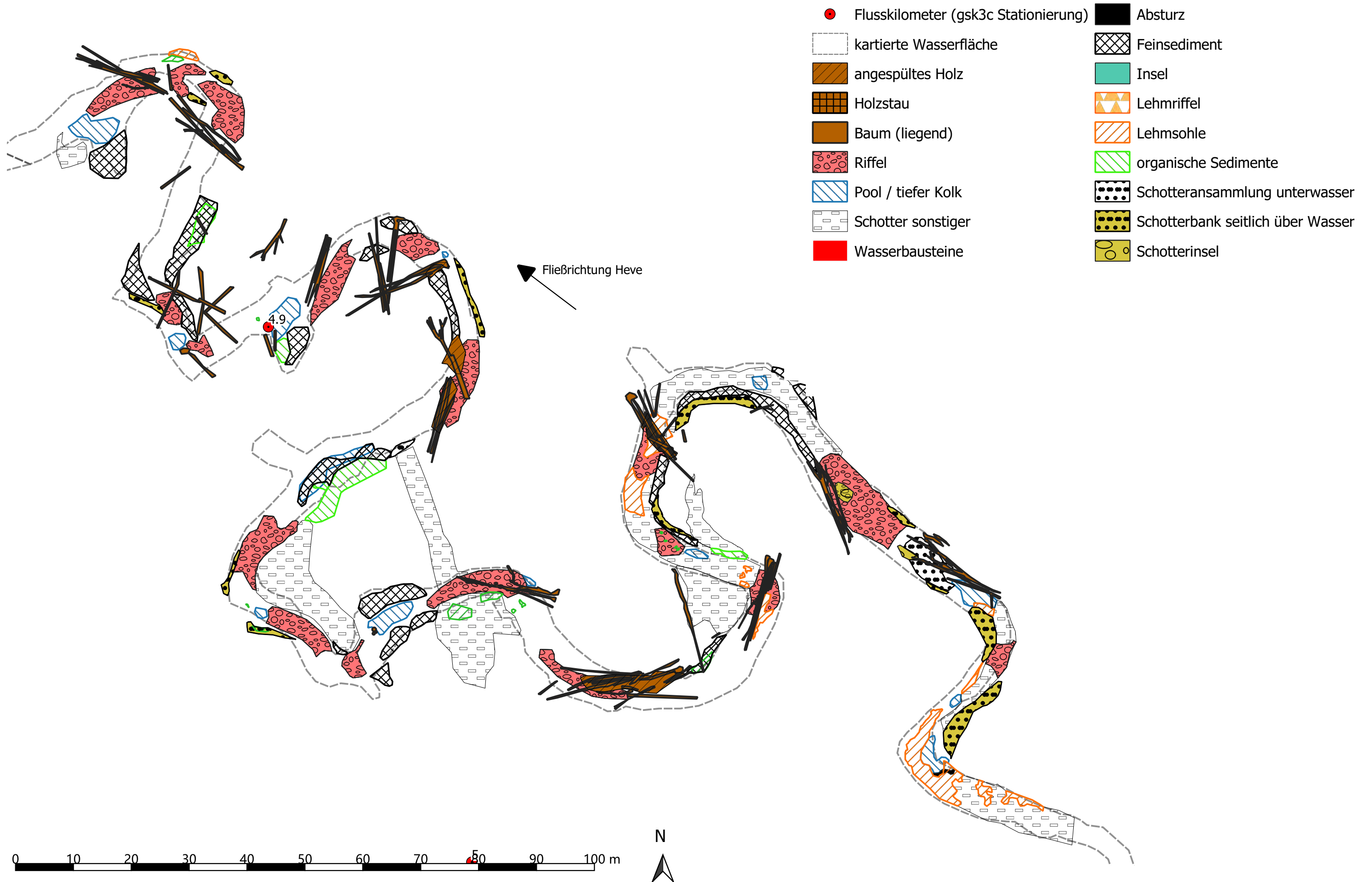
Heve Pegel Neuhaus (HV01) Kartierung 2017



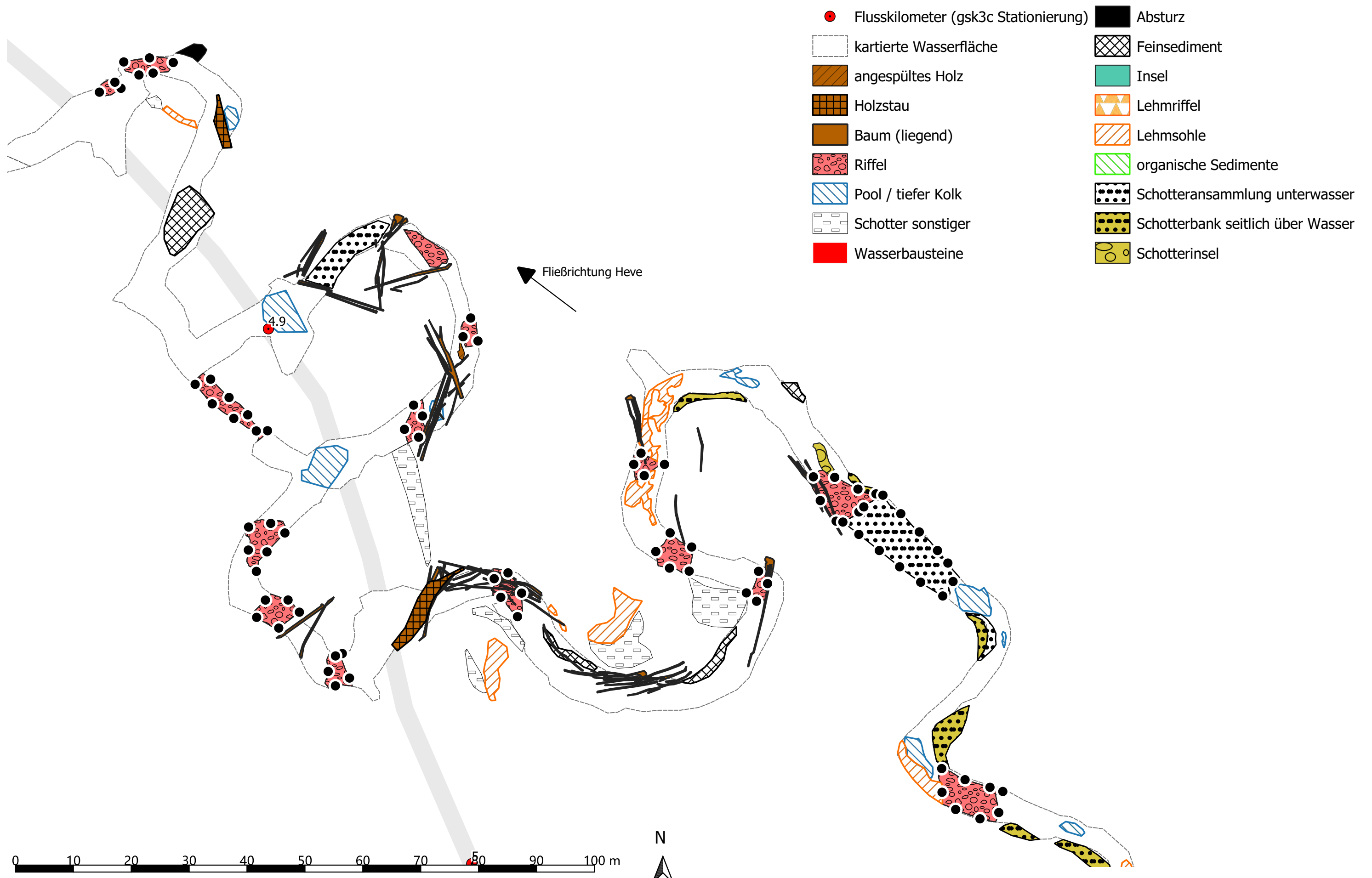
- Flusskilometer (gsk3c Stationierung)
- kartierte Wasserfläche
- ▨ angespültes Holz
- ▧ Holzstau
- Baum (liegend)
- ▤ Rausche (Kies-Querbank)
- ▨ Pool / tiefer Kolk
- Wasserbausteine
- Absturz
- Ersatzaue auf Kies
- Ersatzaue auf Lehm
- ▩ Feinsediment
- Insel
- ▤ Lehmriffel
- ▨ Lehmsohle
- ▨ organische Sedimente
- ▤ Schotteransammlung unterwasser
- ▤ Schotterbank seitlich über Wasser
- ▤ Schotterinsel



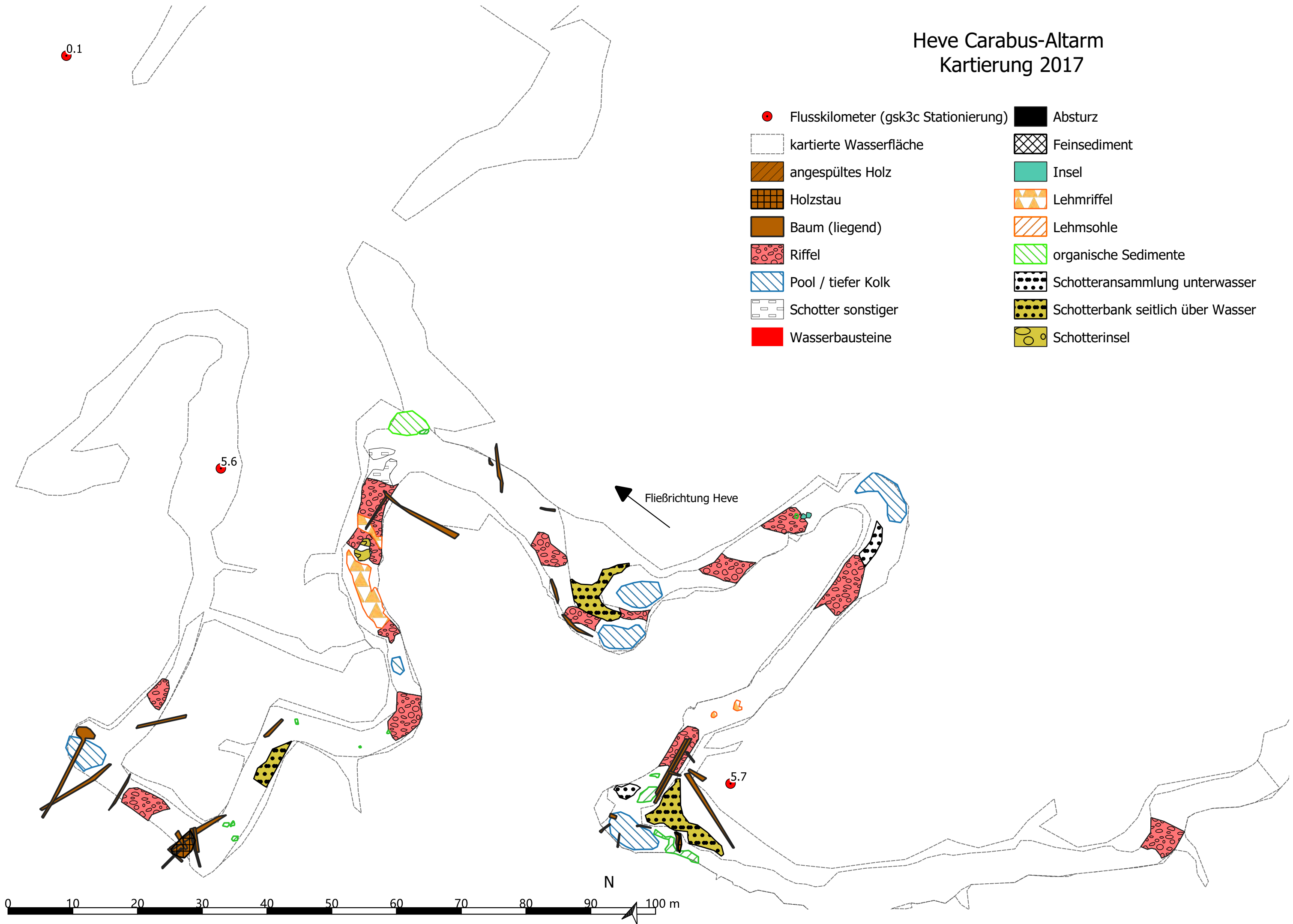
Heve oberhalb GRS (HV02) Kartierung 2017



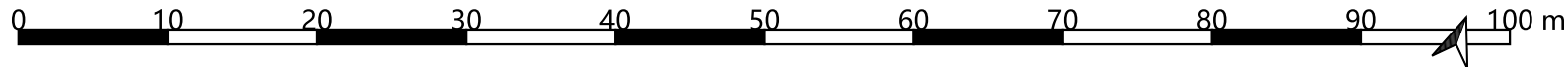
Heve oberhalb GRS (HV02) Kartierung 2019



Heve Carabus-Altarm Kartierung 2017



- Flusskilometer (gsk3c Stationierung)
- ▭ kartierte Wasserfläche
- ▨ angespültes Holz
- ▧ Holzstau
- Baum (liegend)
- ▩ Riffel
- ▨ Pool / tiefer Kolk
- ▨ Schotter sonstiger
- Wasserbausteine
- Absturz
- ▨ Feinsediment
- Insel
- ▨ Lehmriffel
- ▨ Lehmsohle
- ▨ organische Sedimente
- ▨ Schotteransammlung unterwasser
- ▨ Schotterbank seitlich über Wasser
- ▨ Schotterinsel



N

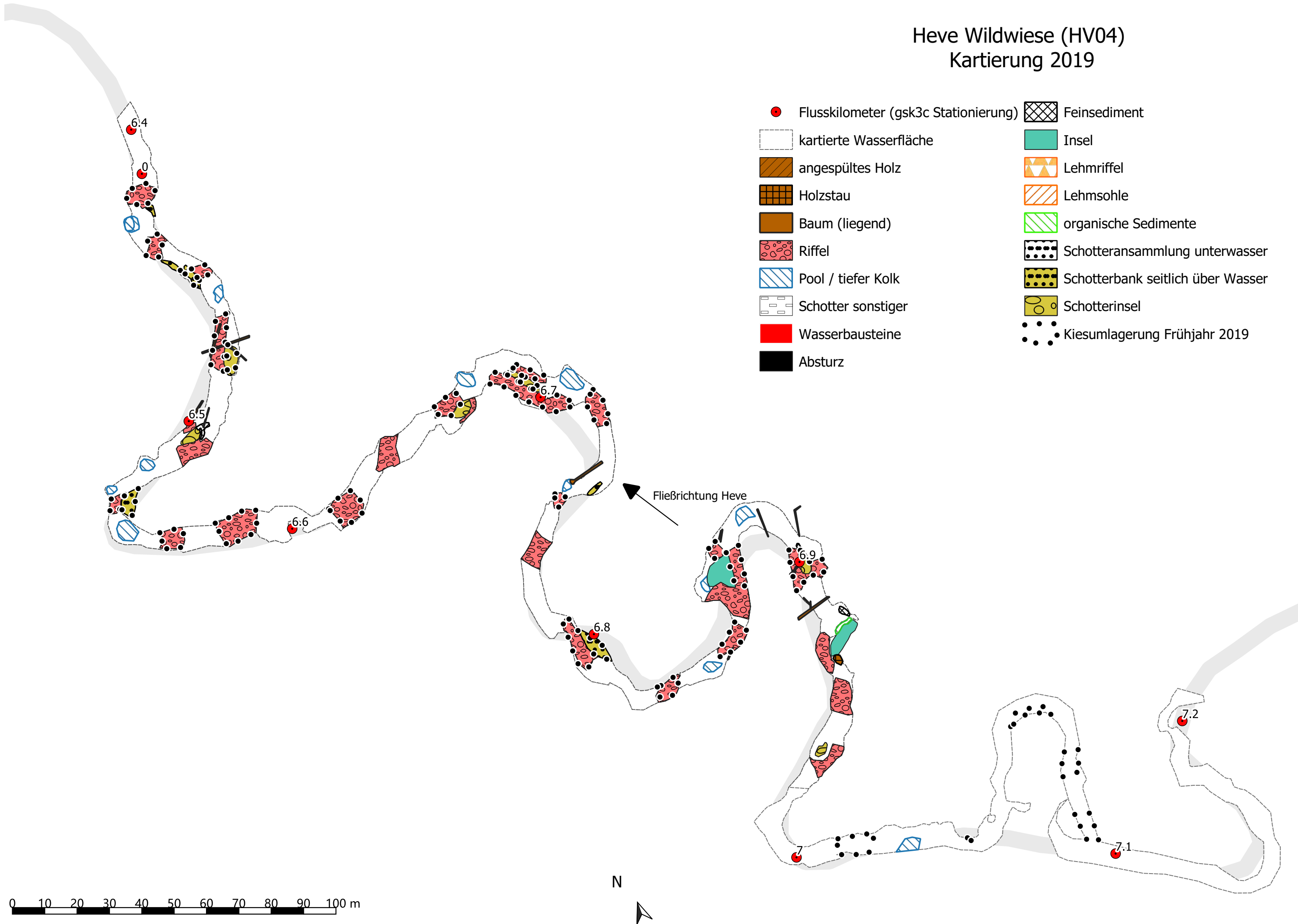
Fließrichtung Heve

0.1

5.6

5.7

Heve Wildwiese (HV04) Kartierung 2019

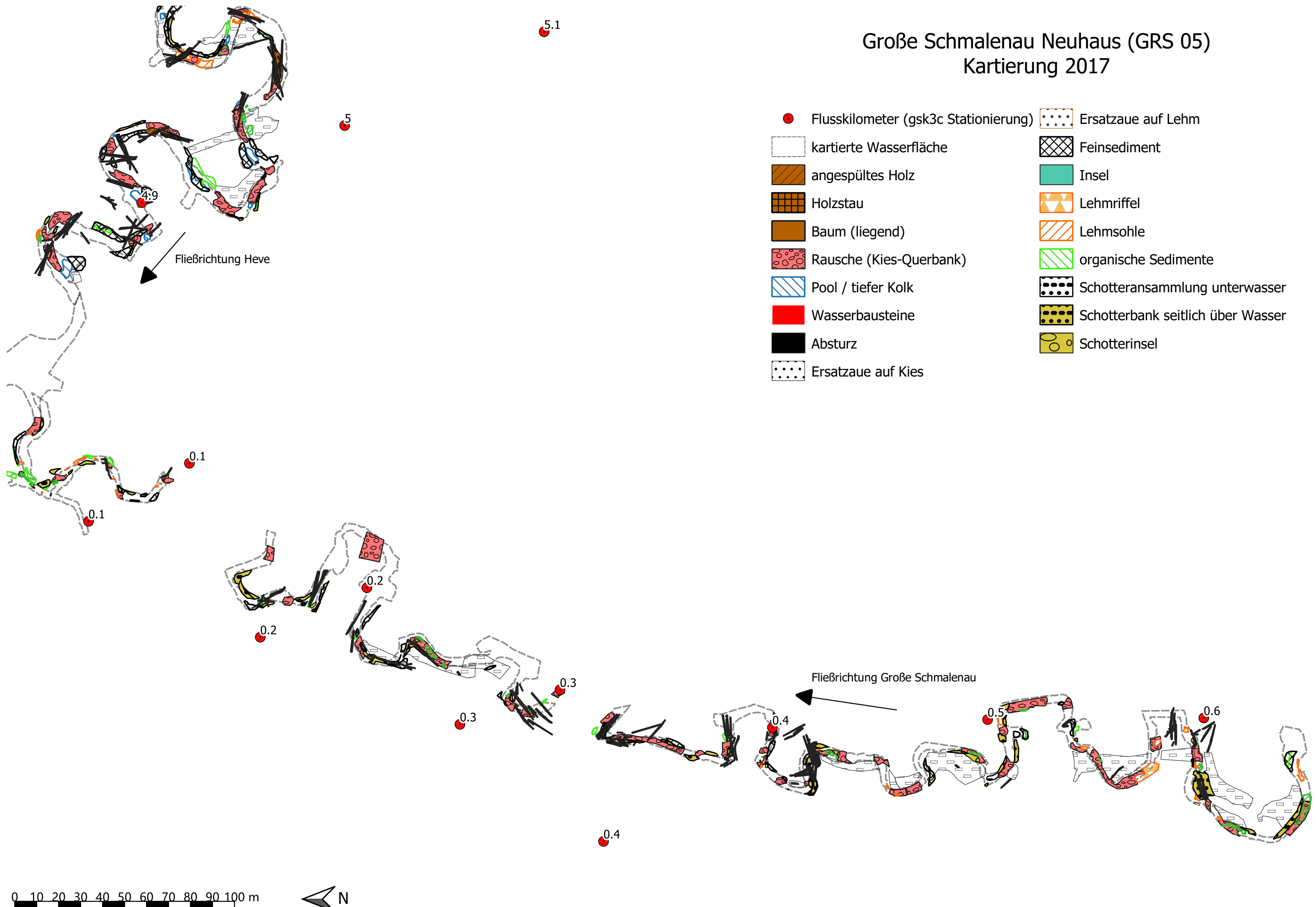


- Flusskilometer (gsk3c Stationierung)
- ▭ kartierte Wasserfläche
- ▨ angespültes Holz
- ▧ Holzstau
- Baum (liegend)
- ▨ Riffel
- ▨ Pool / tiefer Kolk
- ▨ Schotter sonstiger
- Wasserbausteine
- Absturz
- ▨ Feinsediment
- Insel
- ▨ Lehmriffel
- ▨ Lehmsohle
- ▨ organische Sedimente
- ▨ Schotteransammlung unterwasser
- ▨ Schotterbank seitlich über Wasser
- ▨ Schotterinsel
- Kiesumlagerung Frühjahr 2019

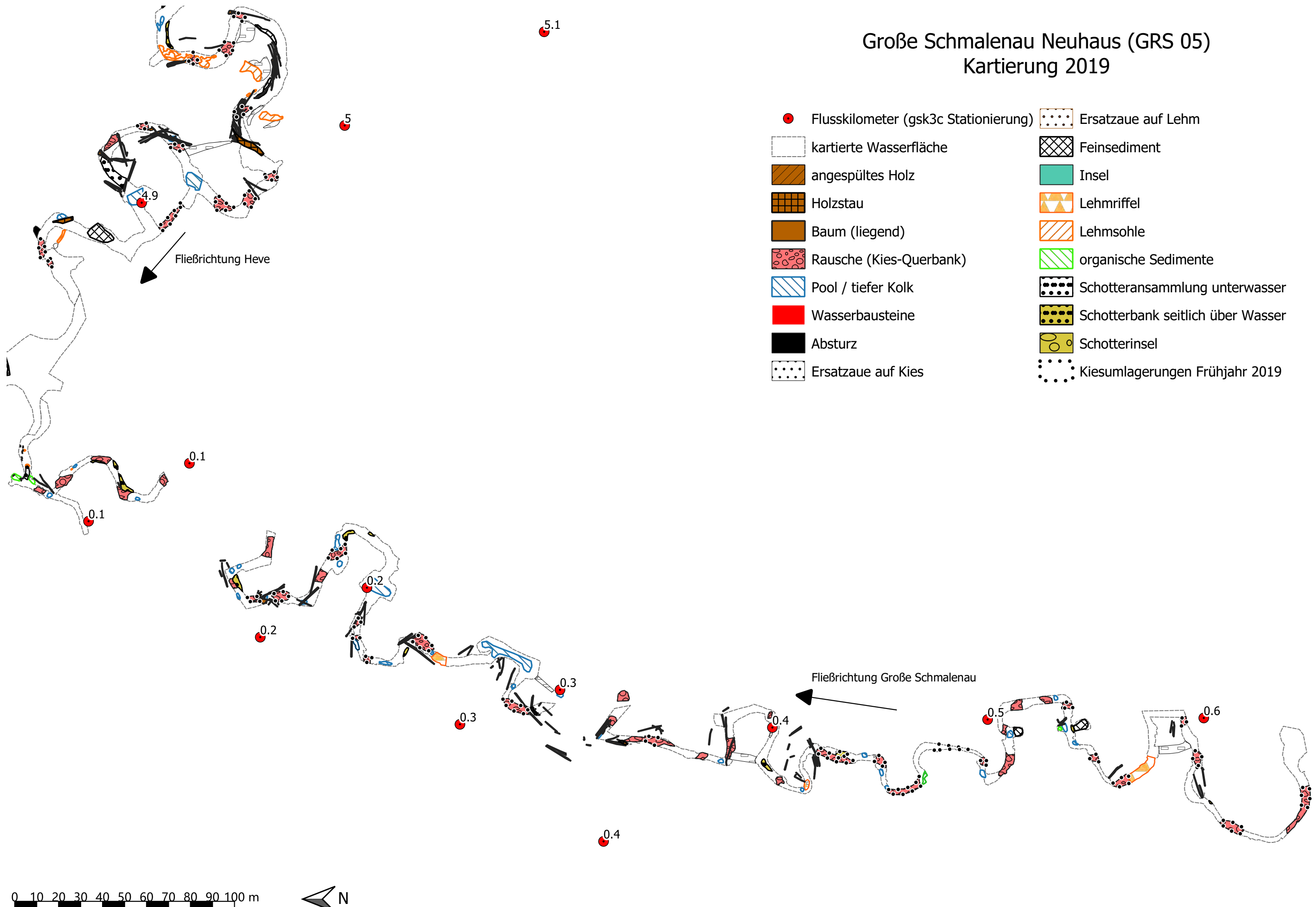
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 m

N

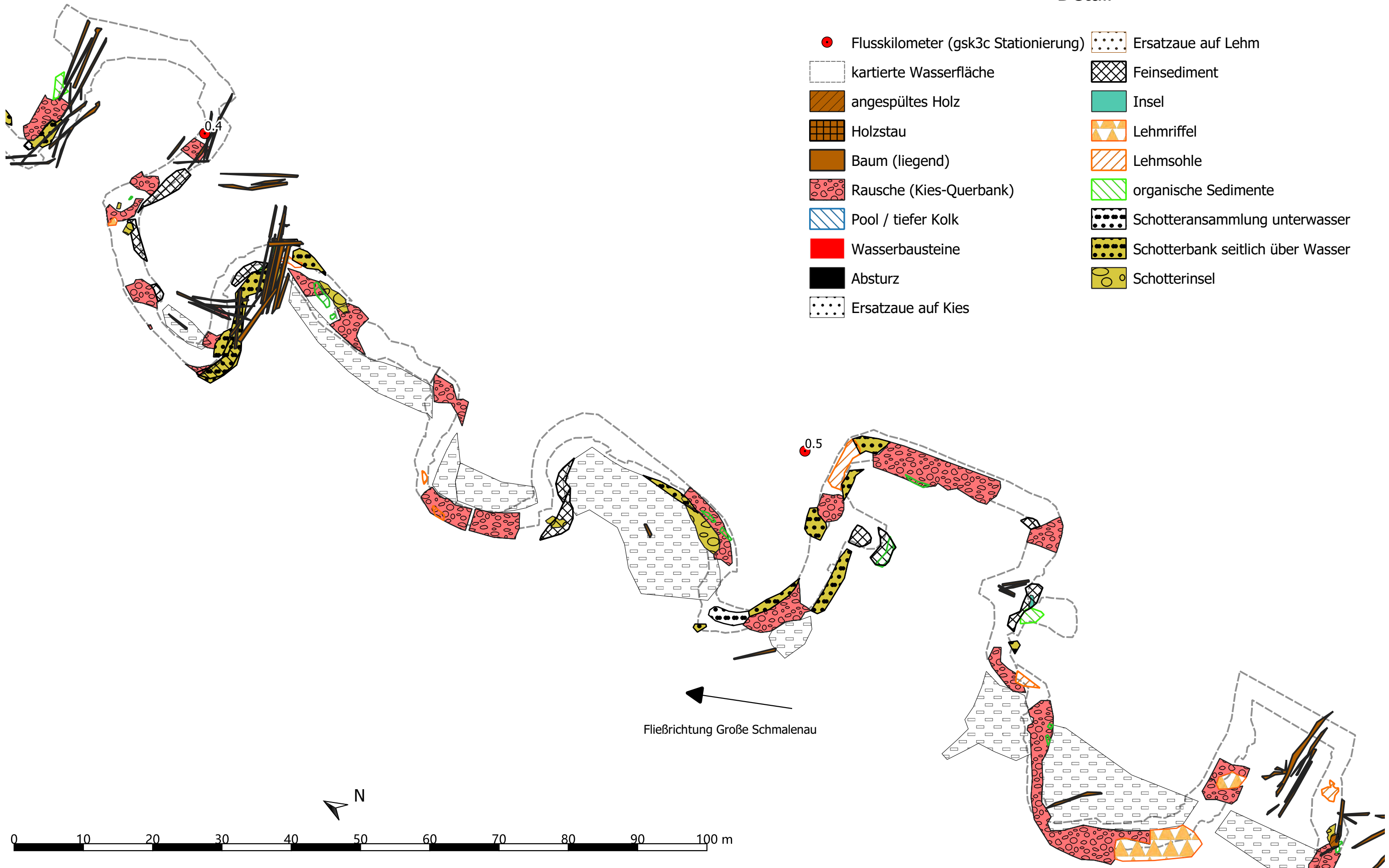
Große Schmalenau Neuhaus (GRS 05) Kartierung 2017



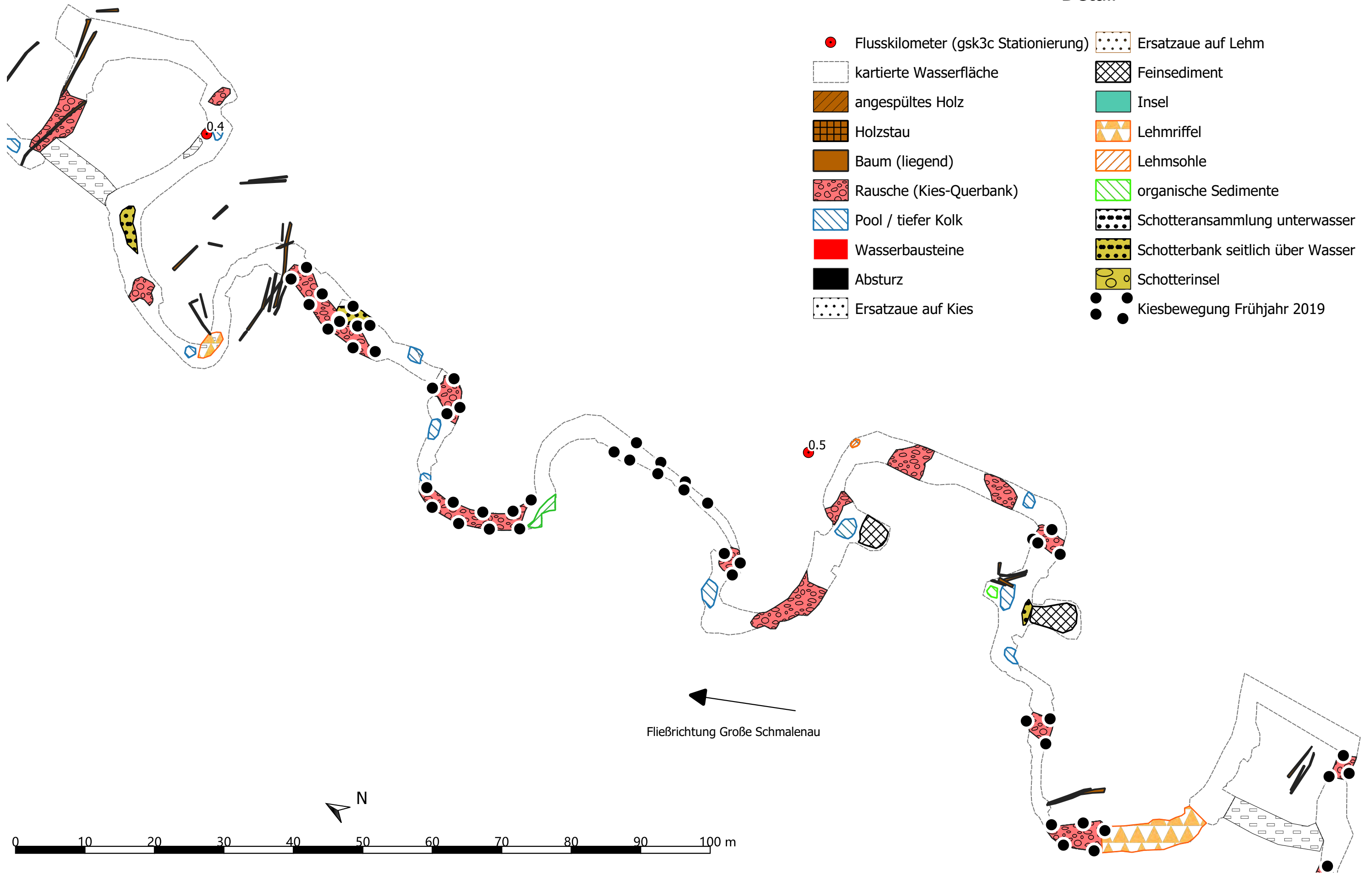
Große Schmalenau Neuhaus (GRS 05) Kartierung 2019



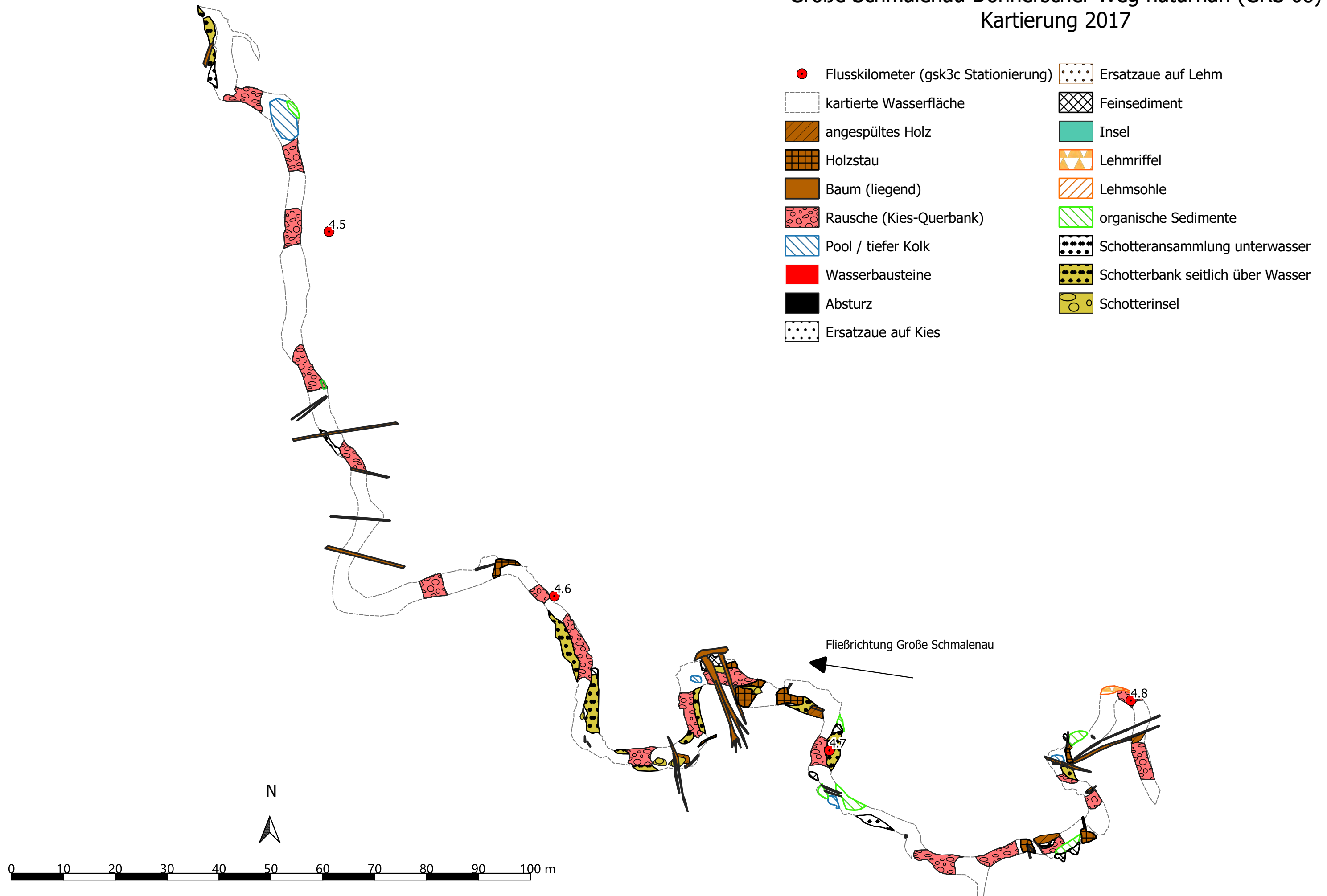
Große Schmalenau Neuhaus (GRS 05) Kartierung 2017 Detail



Große Schmalenau Neuhaus (GRS 05) Kartierung 2019 Detail

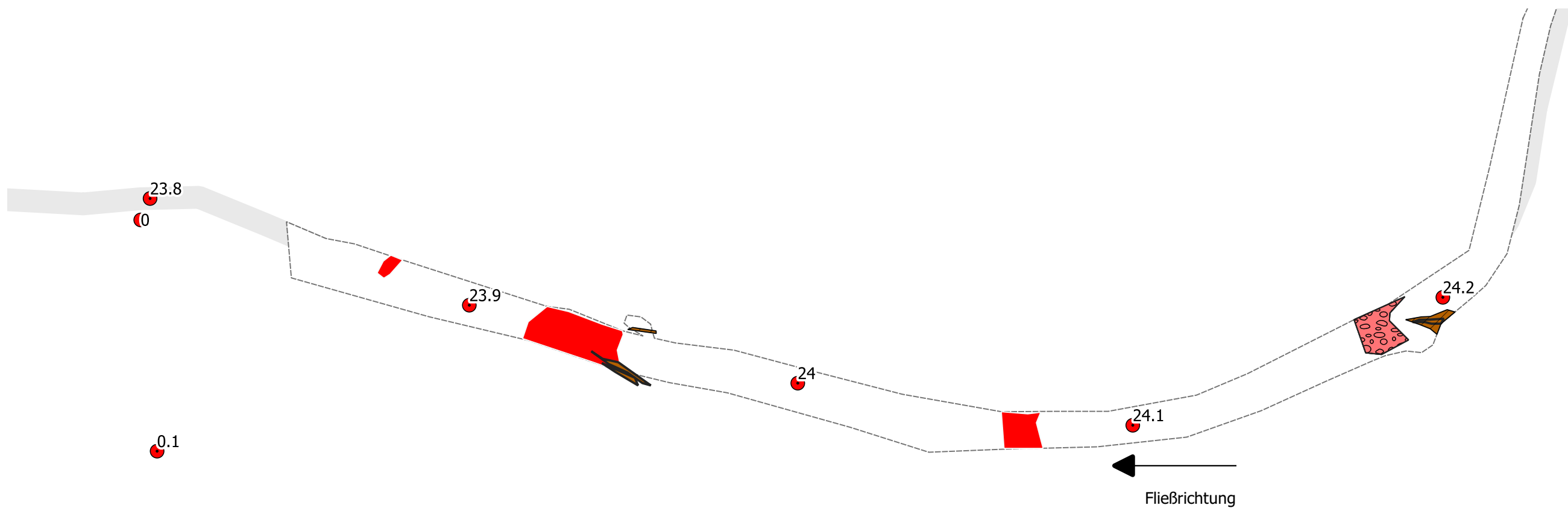


Große Schmalenau Donnerscher Weg naturnah (GRS 08) Kartierung 2017



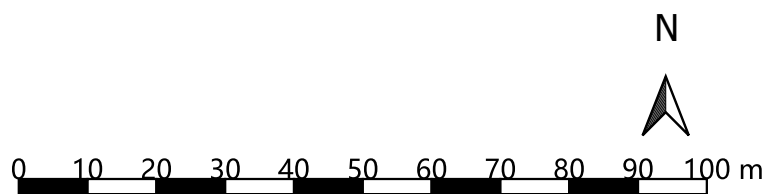
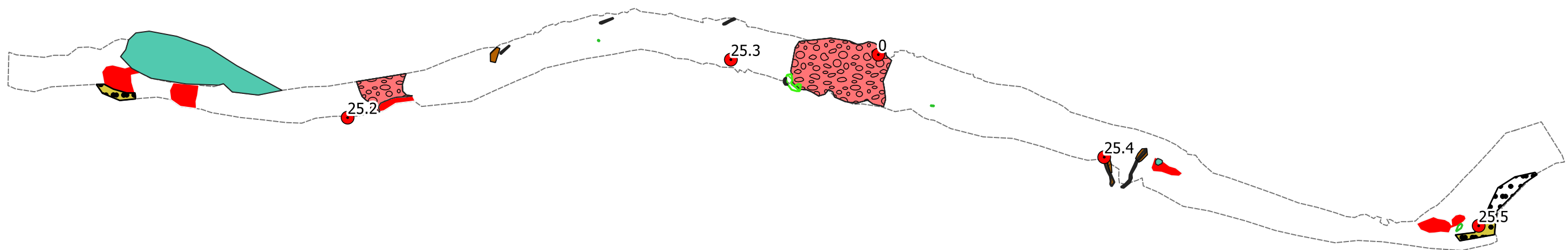
Möhne Kläranlage Völlinghausen (MO09) Kartierung 2017

- | | |
|--|-------------------------------------|
| ● Flusskilometer (gsk3c Stationierung) | ⋯ Ersatzzaue auf Lehm |
| ⊞ kartierte Wasserfläche | ⊞ Feinsediment |
| ⊞ angespültes Holz | ■ Insel |
| ⊞ Holzstau | ⊞ Lehmriffel |
| ■ Baum (liegend) | ⊞ Lehmsohle |
| ⊞ Rausche (Kies-Querbank) | ⊞ organische Sedimente |
| ⊞ Pool / tiefer Kolk | ⊞ Schotteransammlung unterwasser |
| ■ Wasserbausteine | ⊞ Schotterbank seitlich über Wasser |
| ■ Absturz | ⊞ Schotterinsel |
| ⋯ Ersatzzaue auf Kies | |



Möhne oberhalb Merpke (MOob10) Kartierung 2017

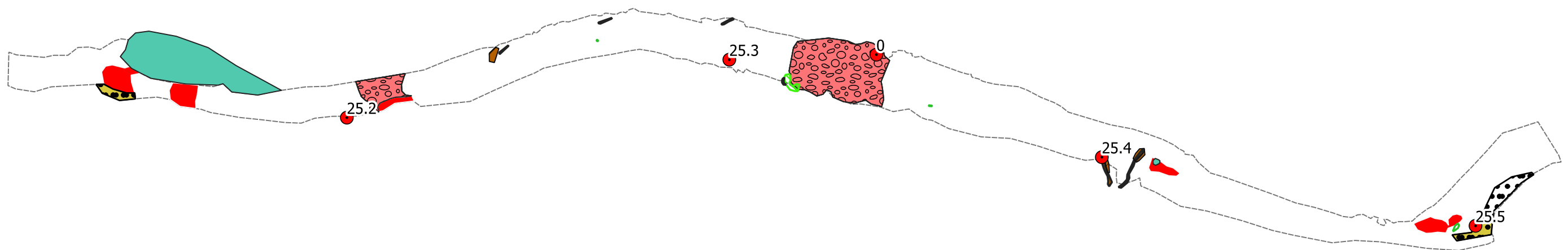
- | | |
|--|-------------------------------------|
| ● Flusskilometer (gsk3c Stationierung) | ⋯ Ersatzzue auf Lehm |
| ⊞ kartierte Wasserfläche | ⊞ Feinsediment |
| ⊞ angespültes Holz | ⊞ Insel |
| ⊞ Holzstau | ⊞ Lehmriffel |
| ⊞ Baum (liegend) | ⊞ Lehmsohle |
| ● 0.1 | ⊞ organische Sedimente |
| ⊞ Rausche (Kies-Querbank) | ⊞ Schotteransammlung unterwasser |
| ⊞ Pool / tiefer Kolk | ⊞ Schotterbank seitlich über Wasser |
| ⊞ Wasserbausteine | ⊞ Schotterinsel |
| ⊞ Absturz | |
| ⋯ Ersatzzue auf Kies | |



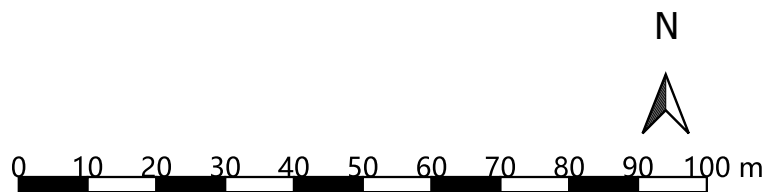
←
Fließrichtung

Möhne oberhalb Merpke (MOob10) Kartierung 2017

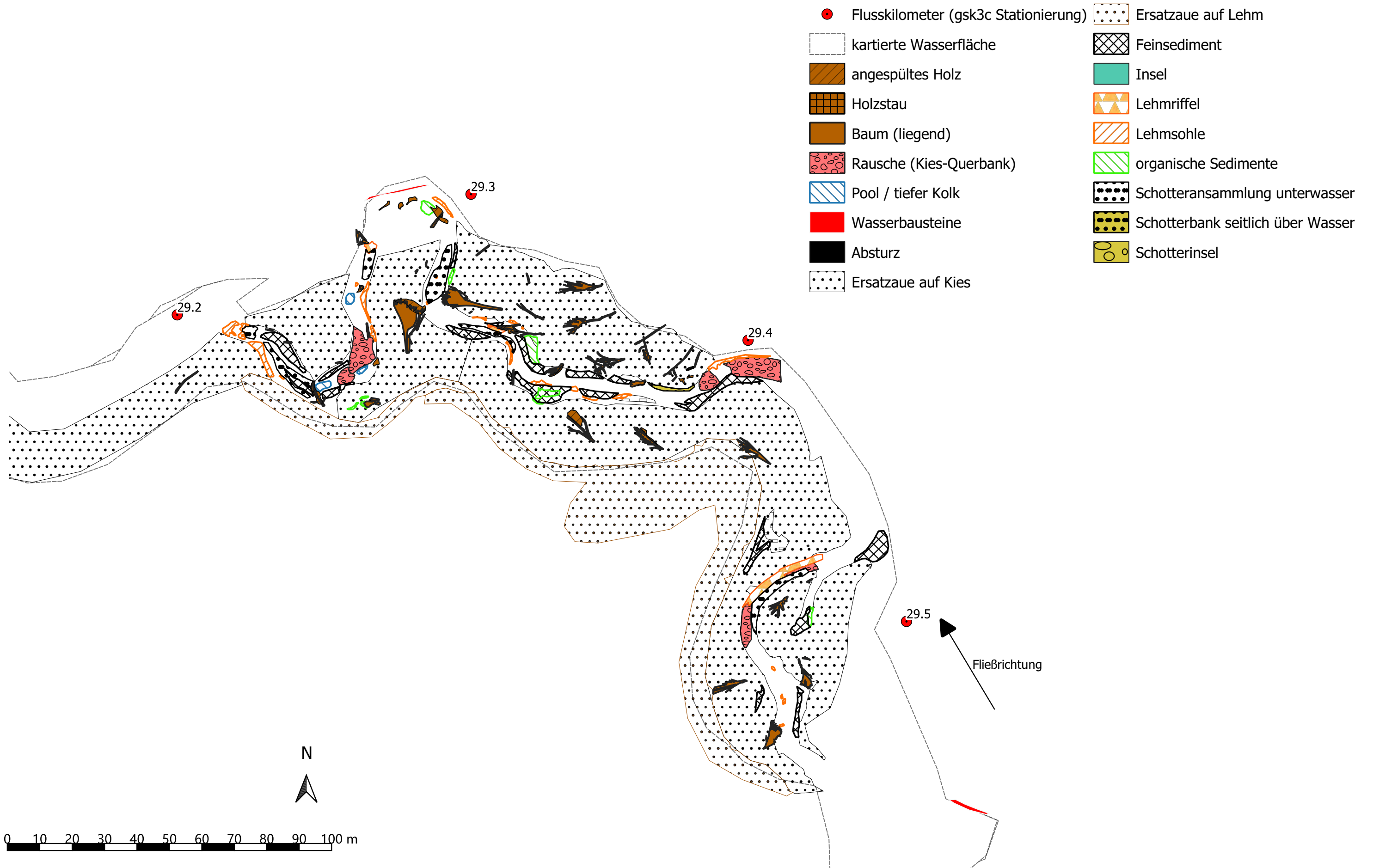
- | | |
|--|-------------------------------------|
| ● Flusskilometer (gsk3c Stationierung) | ⋯ Ersatzzäue auf Lehm |
| ⊞ kartierte Wasserfläche | ⊞ Feinsediment |
| ⊞ angespültes Holz | ■ Insel |
| ⊞ Holzstau | ⊞ Lehmriffel |
| ■ Baum (liegend) | ⊞ Lehmsohle |
| ● 0.1 | ⊞ organische Sedimente |
| ⊞ Rausche (Kies-Querbank) | ⊞ Schotteransammlung unterwasser |
| ⊞ Pool / tiefer Kolk | ⊞ Schotterbank seitlich über Wasser |
| ■ Wasserbausteine | ⊞ Schotterinsel |
| ■ Absturz | |
| ⋯ Ersatzzäue auf Kies | |



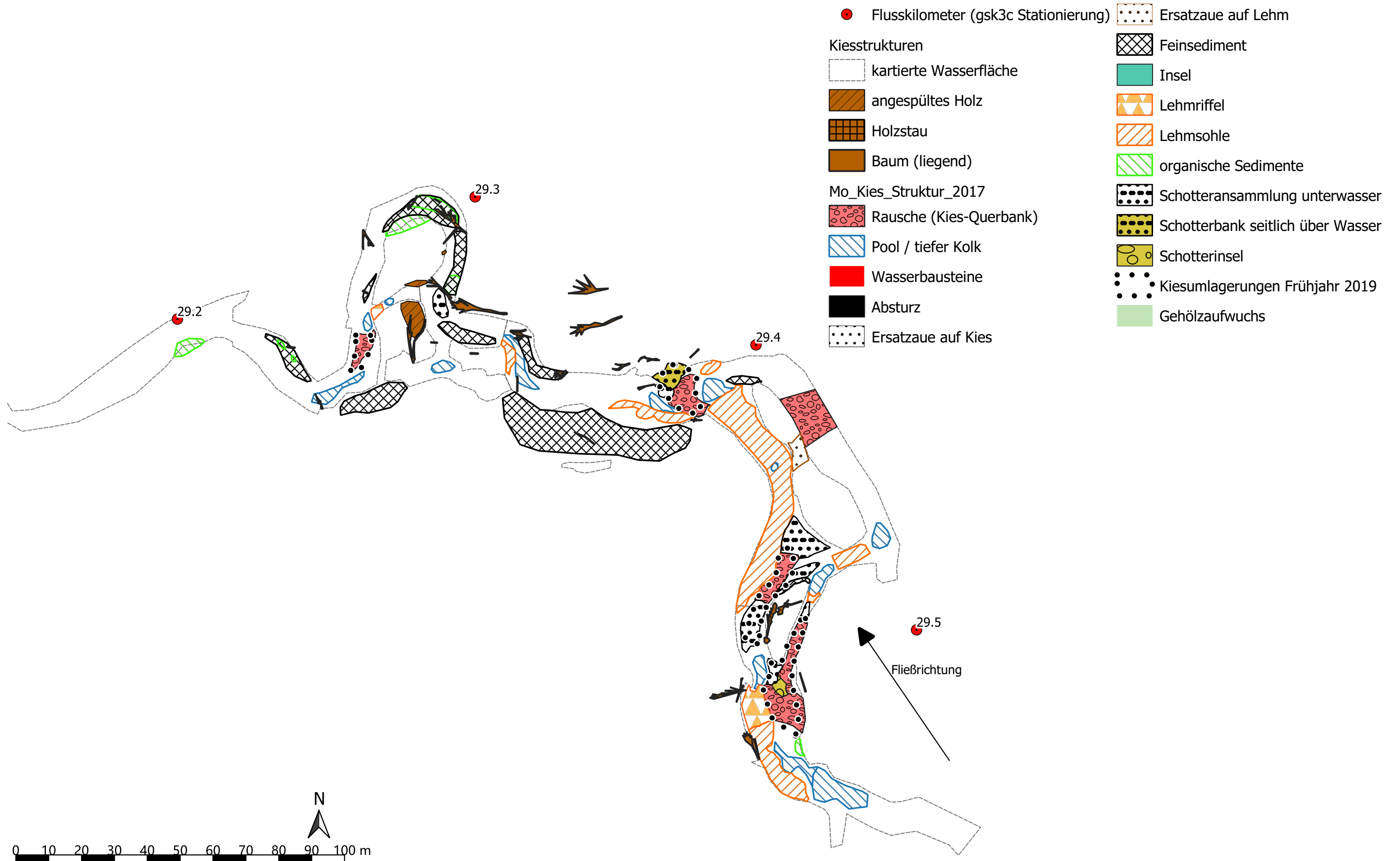
←
Fließrichtung



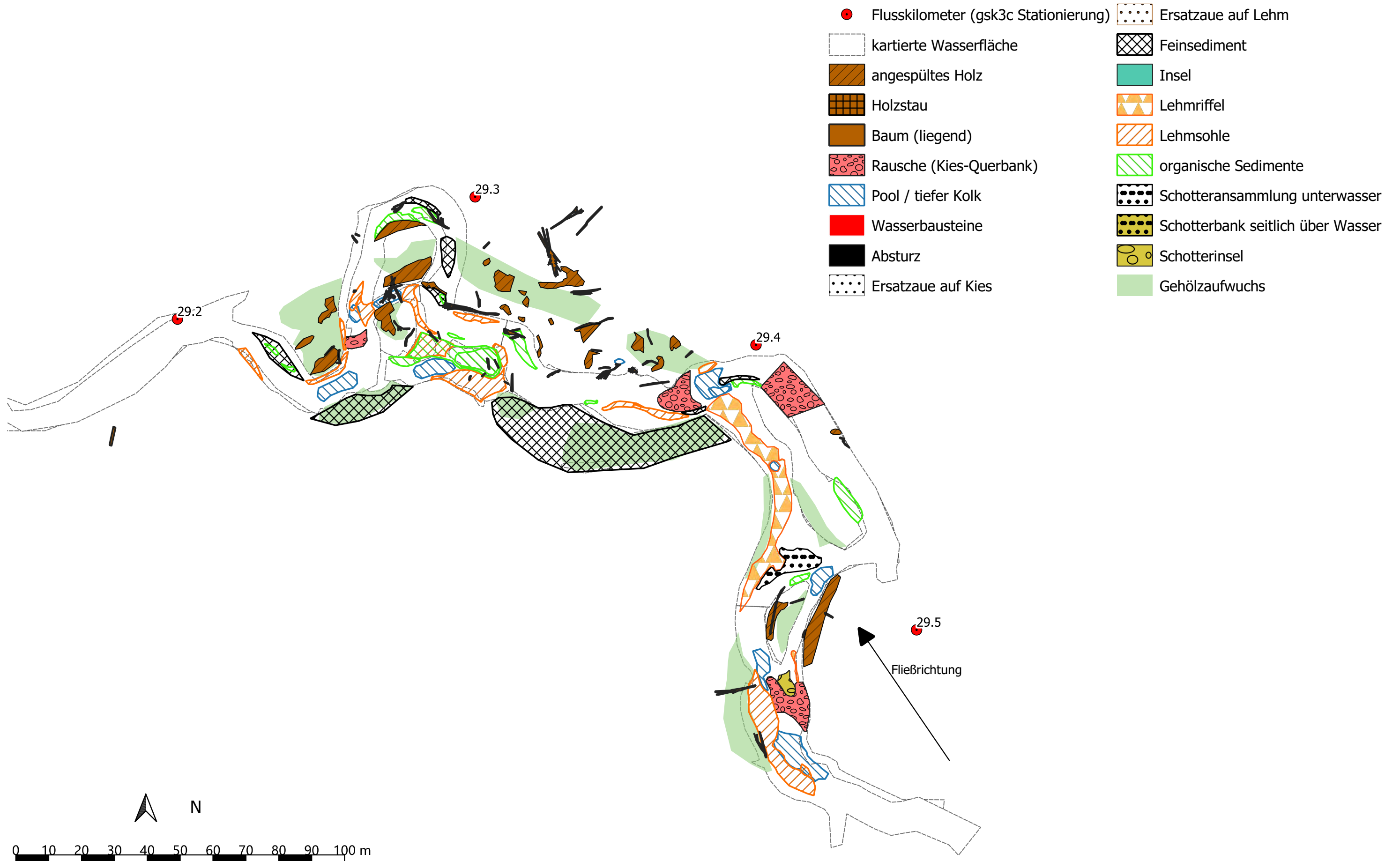
Möhne Ersatzaue Allagen (MO11) Kartierung 2017



Möhne Ersatzaue Allagen (MO11) Kartierung 2019



Möhne Ersatzaue Allagen (MO11) Kartierung 2020

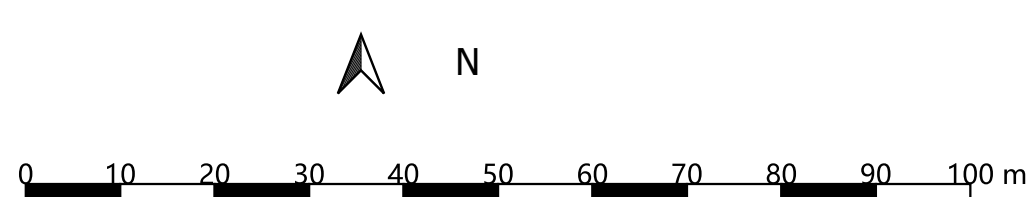
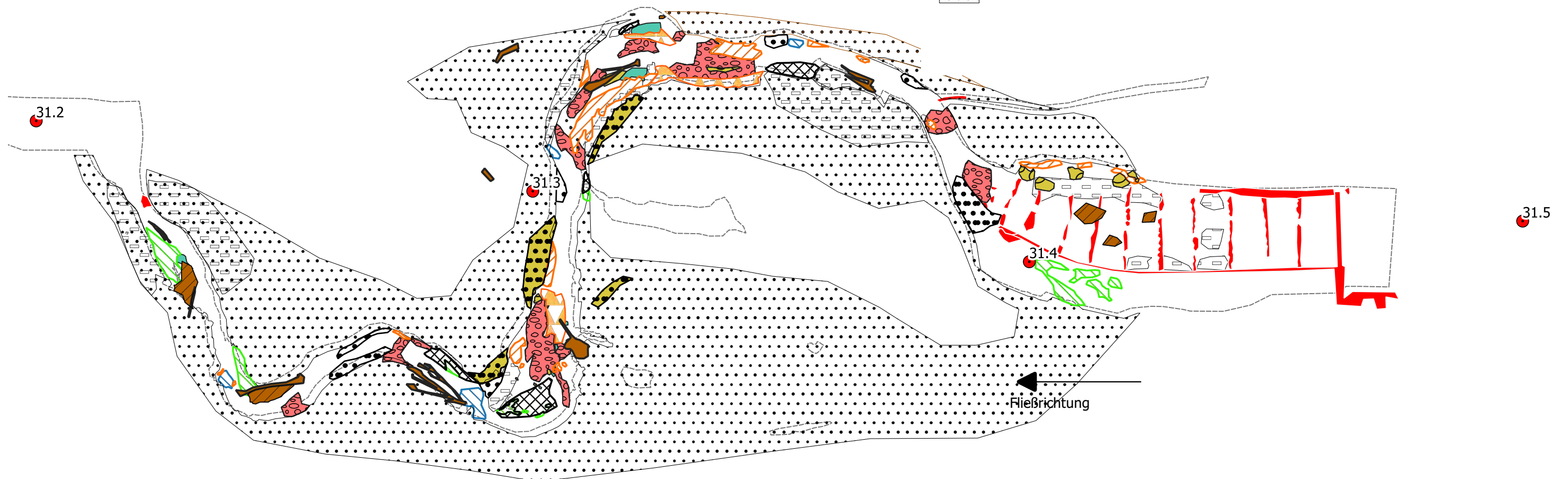


0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 m

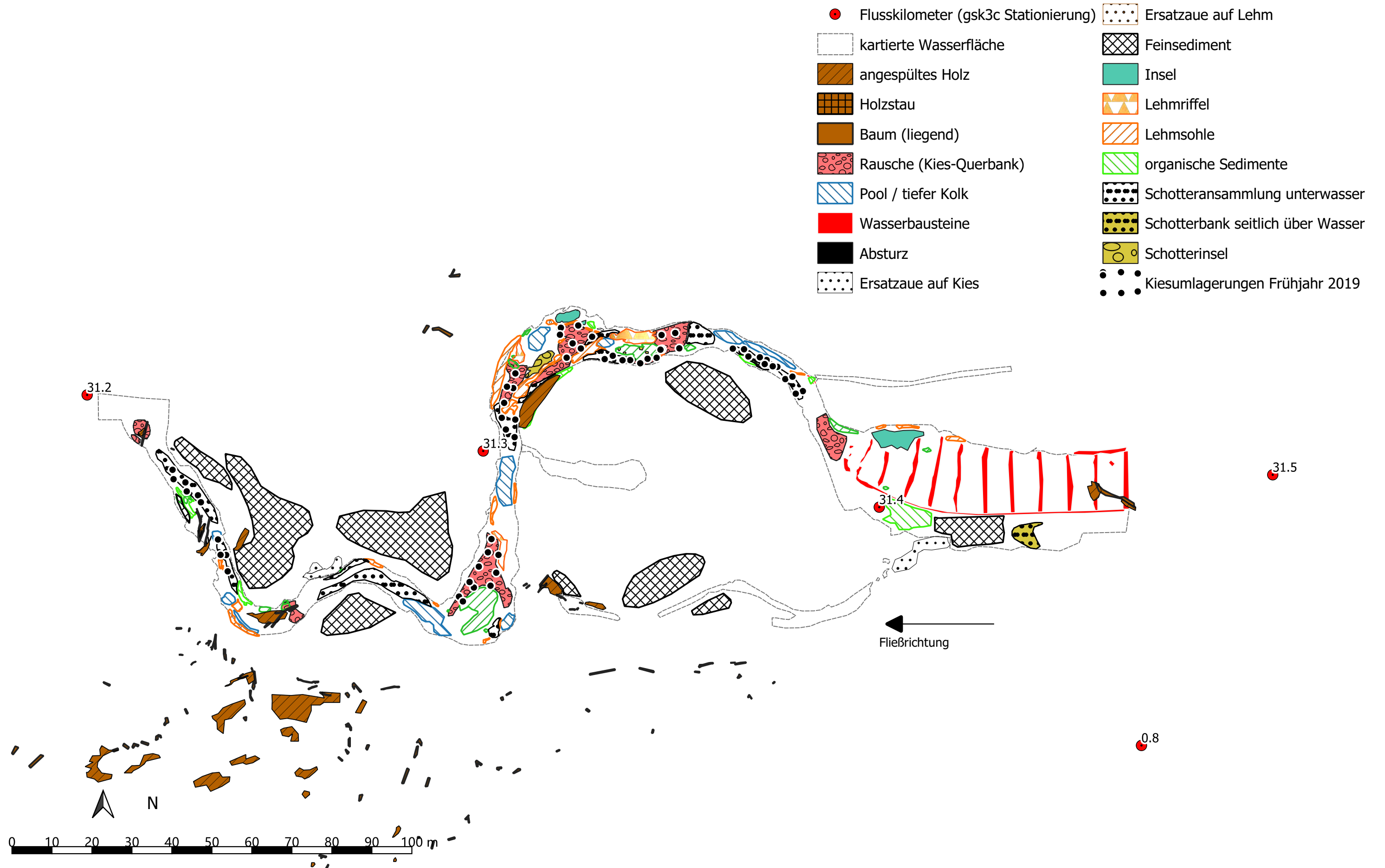


Möhne Fischaufstieg Allagen (MO13) Kartierung 2017

- | | |
|--|-------------------------------------|
| ● Flusskilometer (gsk3c Stationierung) | ⋯ Ersatzzäue auf Lehm |
| ⊞ kartierte Wasserfläche | ⊞ Feinsediment |
| ⊞ angespültes Holz | ■ Insel |
| ⊞ Holzstau | ⊞ Lehmriffel |
| ■ Baum (liegend) | ⊞ Lehmsohle |
| ⊞ Rausche (Kies-Querbank) | ⊞ organische Sedimente |
| ⊞ Pool / tiefer Kolk | ⊞ Schotteransammlung unterwasser |
| ■ Wasserbausteine | ⊞ Schotterbank seitlich über Wasser |
| ■ Absturz | ⊞ Schotterinsel |
| ⋯ Ersatzzäue auf Kies | |

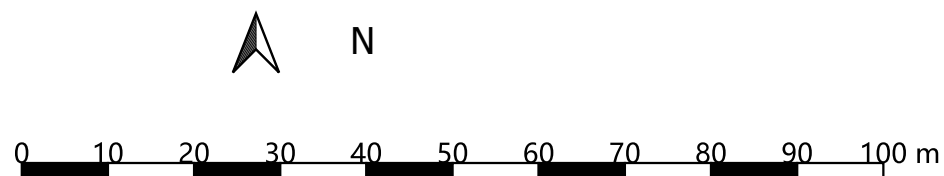
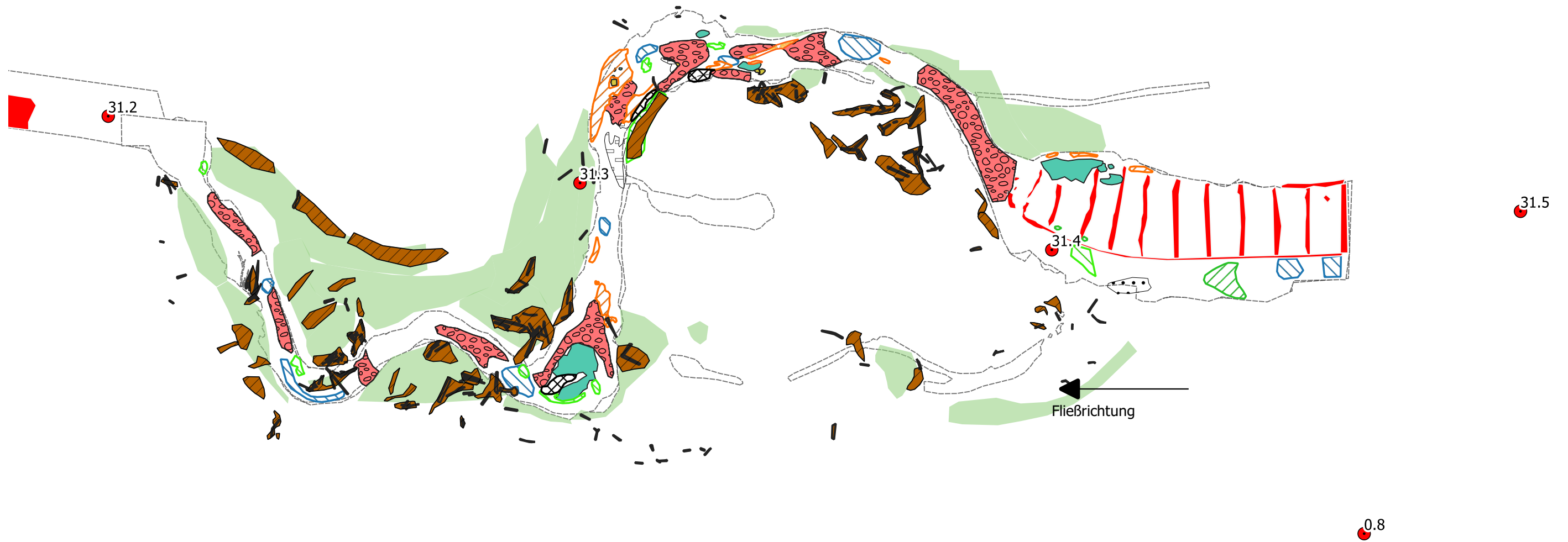


Möhne Fischaufstieg Allagen (MO13) Kartierung 2019



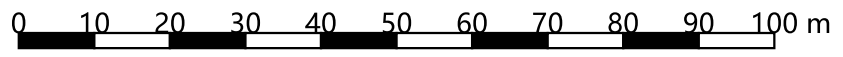
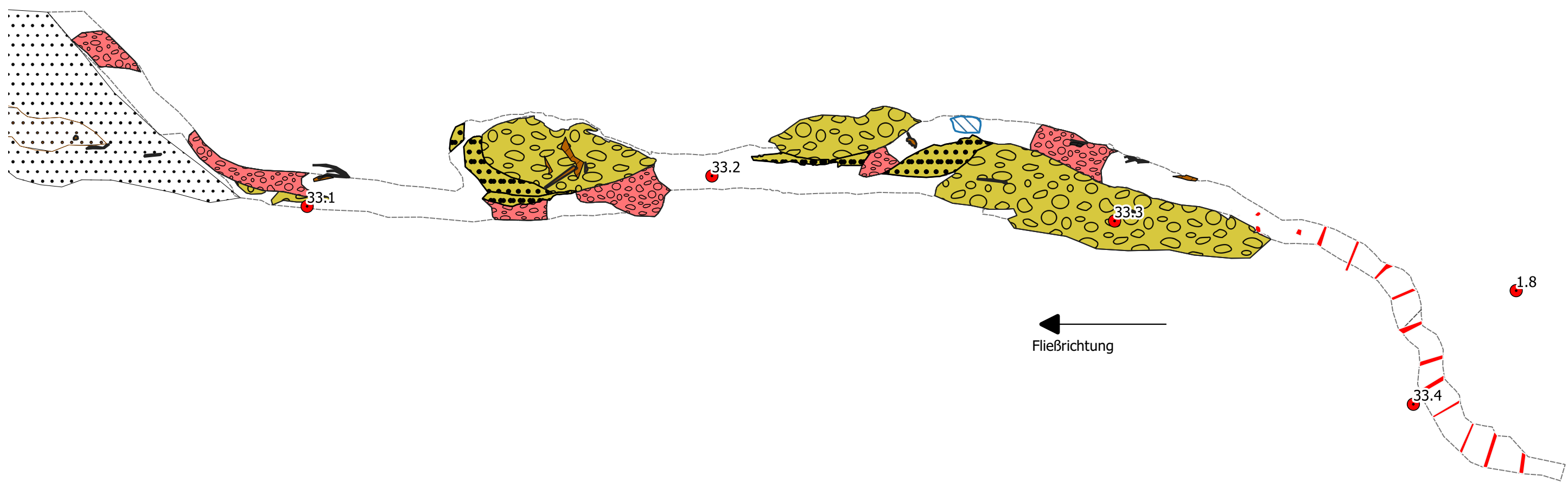
Möhne Fischaufstieg Allagen (MO13) Kartierung 2020

- | | |
|--|-------------------------------------|
| ● Flusskilometer (gsk3c Stationierung) | ⋯ Ersatzzäue auf Lehm |
| ▭ kartierte Wasserfläche | ▧ Feinsediment |
| ▨ angespültes Holz | ■ Insel |
| ▩ Holzstau | ▤ Lehmriffel |
| ■ Baum (liegend) | ▨ Lehmsohle |
| ▨ Rausche (Kies-Querbank) | ▨ organische Sedimente |
| ▨ Pool / tiefer Kolk | ▨ Schotteransammlung unterwasser |
| ■ Wasserbausteine | ▨ Schotterbank seitlich über Wasser |
| ■ Absturz | ▨ Schotterinsel |
| ⋯ Ersatzzäue auf Kies | ■ Gehölzaufwuchs |



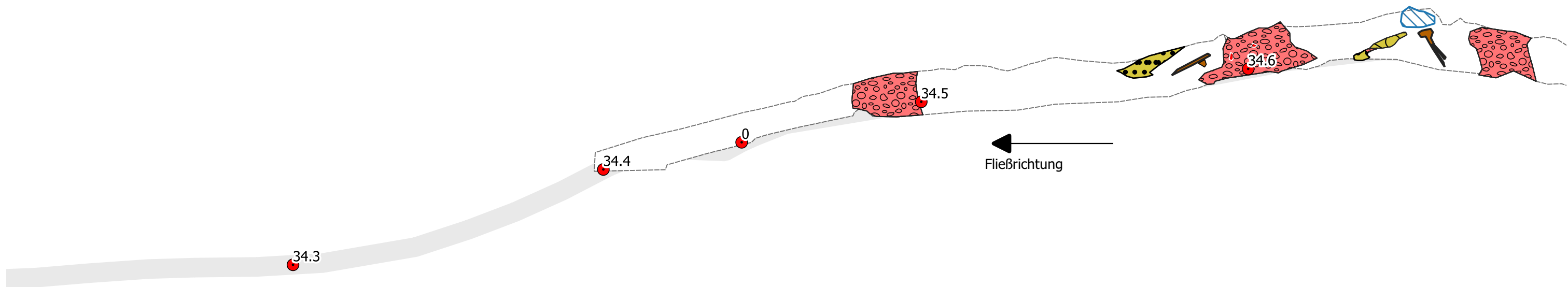
Möhne Ausleitung Wehr Eilingen (MO14) Kartierung 2017

- Flusskilometer (gsk3c Stationierung)
- kartierte Wasserfläche
- angespültes Holz
- Holzstau
- Baum (liegend)
- Rausche (Kies-Querbank)
- Pool / tiefer Kolk
- Wasserbausteine
- Absturz
- Ersatzzäue auf Kies
- Ersatzzäue auf Lehm
- Feinsediment
- Insel
- Lehmriffel
- Lehmsohle
- organische Sedimente
- Schotteransammlung unterwasser
- Schotterbank seitlich über Wasser
- Schotterinsel



Möhne Kläranlage Belecke Kartierung 2017

- | | |
|--|-------------------------------------|
| ● Flusskilometer (gsk3c Stationierung) | ⋯ Ersatzzue auf Lehm |
| ⊞ kartierte Wasserfläche | ⊞ Feinsediment |
| ⊞ angespültes Holz | ■ Insel |
| ⊞ Holzstau | ⊞ Lehmriffel |
| ■ Baum (liegend) | ⊞ Lehmsohle |
| ⊞ Rausche (Kies-Querbank) | ⊞ organische Sedimente |
| ⊞ Pool / tiefer Kolk | ⊞ Schotteransammlung unterwasser |
| ■ Wasserbausteine | ⊞ Schotterbank seitlich über Wasser |
| ■ Absturz | ⊞ Schotterinsel |
| ⋯ Ersatzzue auf Kies | |

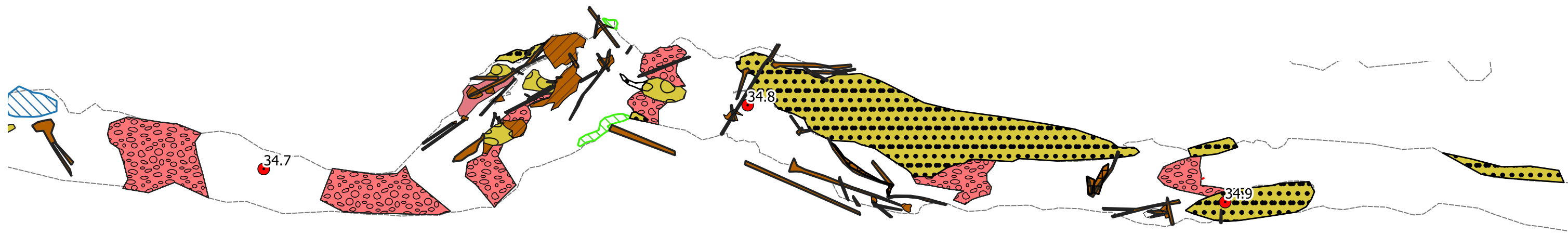


0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 m



Möhne Fliegenwald (MO17) Kartierung 2017

- | | |
|--|-------------------------------------|
| ● Flusskilometer (gsk3c Stationierung) | ⋯ Ersatzzäue auf Lehm |
| ▭ kartierte Wasserfläche | ▣ Feinsediment |
| ▨ angespültes Holz | ■ Insel |
| ▧ Holzstau | ▤ Lehmriffel |
| ■ Baum (liegend) | ▨ Lehmsohle |
| ▨ Rausche (Kies-Querbank) | ▨ organische Sedimente |
| ▨ Pool / tiefer Kolk | ▣ Schotteransammlung unterwasser |
| ■ Wasserbausteine | ▣ Schotterbank seitlich über Wasser |
| ■ Absturz | ▣ Schotterinsel |
| ⋯ Ersatzzäue auf Kies | |



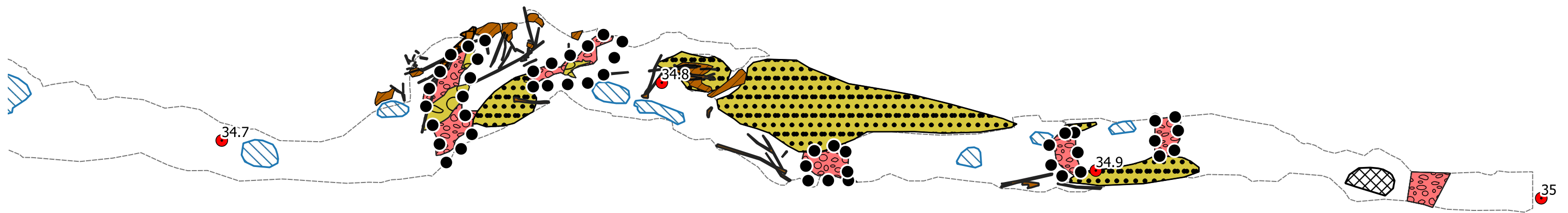
←
Fließrichtung

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 m



Möhne Fliegenwald (MO17) Kartierung 2019

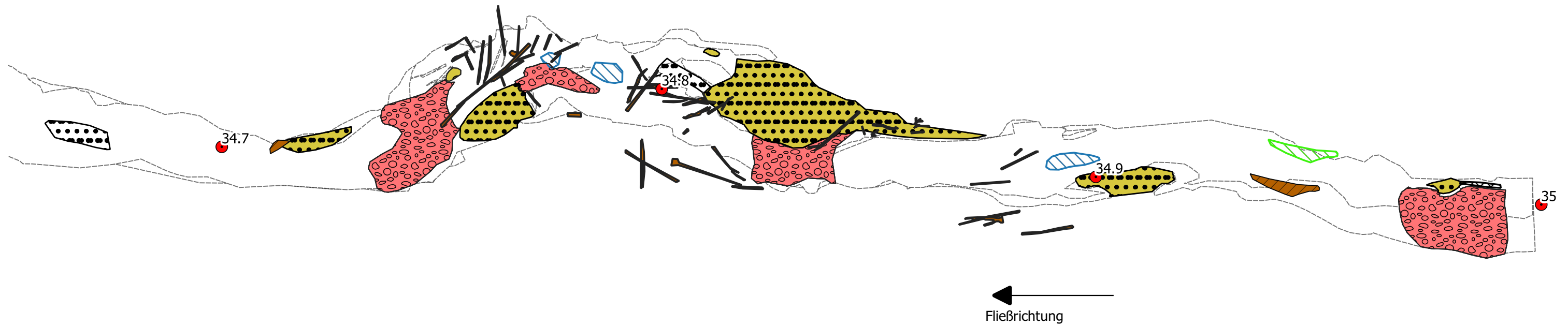
- | | |
|--|-------------------------------------|
| ● Flusskilometer (gsk3c Stationierung) | ⋯ Ersatzsae auf Lehm |
| ▭ kartierte Wasserfläche | ▧ Feinsediment |
| ▨ angespültes Holz | ■ Insel |
| ▩ Holzstau | ▤ Lehmriffel |
| ■ Baum (liegend) | ▨ Lehmsohle |
| ▨ Rausche (Kies-Querbank) | ▨ organische Sedimente |
| ▨ Pool / tiefer Kolk | ▨ Schotteransammlung unterwasser |
| ■ Wasserbausteine | ▨ Schotterbank seitlich über Wasser |
| ■ Absturz | ▨ Schotterinsel |
| ⋯ Ersatzsae auf Kies | ⋯ Kiesumlagerungen Frühjahr 2019 |



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 m




















Möhne Fliegenwald (MO17) Kartierung 2020

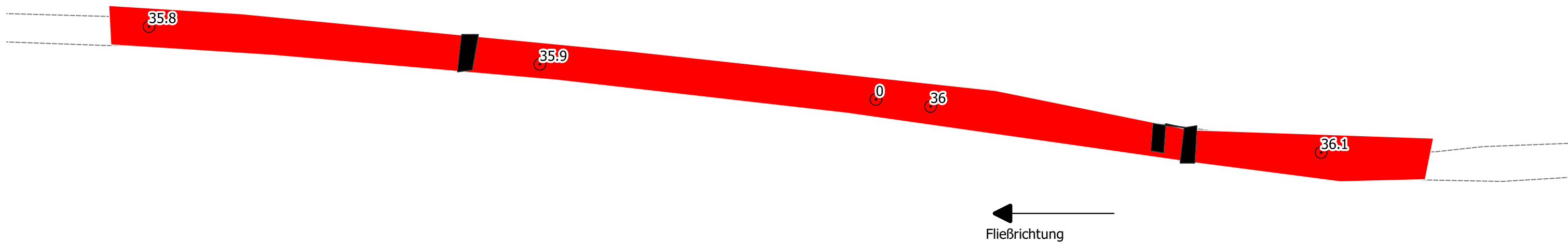
- | | |
|--|-------------------------------------|
| ● Flusskilometer (gsk3c Stationierung) | ⋯ Ersatzzue auf Lehm |
| ⊞ kartierte Wasserfläche | ⊞ Feinsediment |
| ⊞ angespültes Holz | ■ Insel |
| ⊞ Holzstau | ⊞ Lehmriffel |
| ■ Baum (liegend) | ⊞ Lehmsohle |
| ⊞ Rausche (Kies-Querbank) | ⊞ organische Sedimente |
| ⊞ Pool / tiefer Kolk | ⊞ Schotteransammlung unterwasser |
| ■ Wasserbausteine | ⊞ Schotterbank seitlich über Wasser |
| ■ Absturz | ⊞ Schotterinsel |
| ⋯ Ersatzzue auf Kies | |



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 m

Möhne Infinion (MO18) Kartierung 2017

- | | |
|--|---|
|  Flusskilometer (gsk3c Stationierung) |  Ersatzzue auf Lehm |
|  kartierte Wasserfläche |  Feinsediment |
|  angespültes Holz |  Insel |
|  Holzstau |  Lehmriffel |
|  Baum (liegend) |  Lehmsohle |
|  Rausche (Kies-Querbank) |  organische Sedimente |
|  Pool / tiefer Kolk |  Schotteransammlung unterwasser |
|  Wasserbausteine |  Schotterbank seitlich über Wasser |
|  Absturz |  Schotterinsel |
|  Ersatzzue auf Kies | |

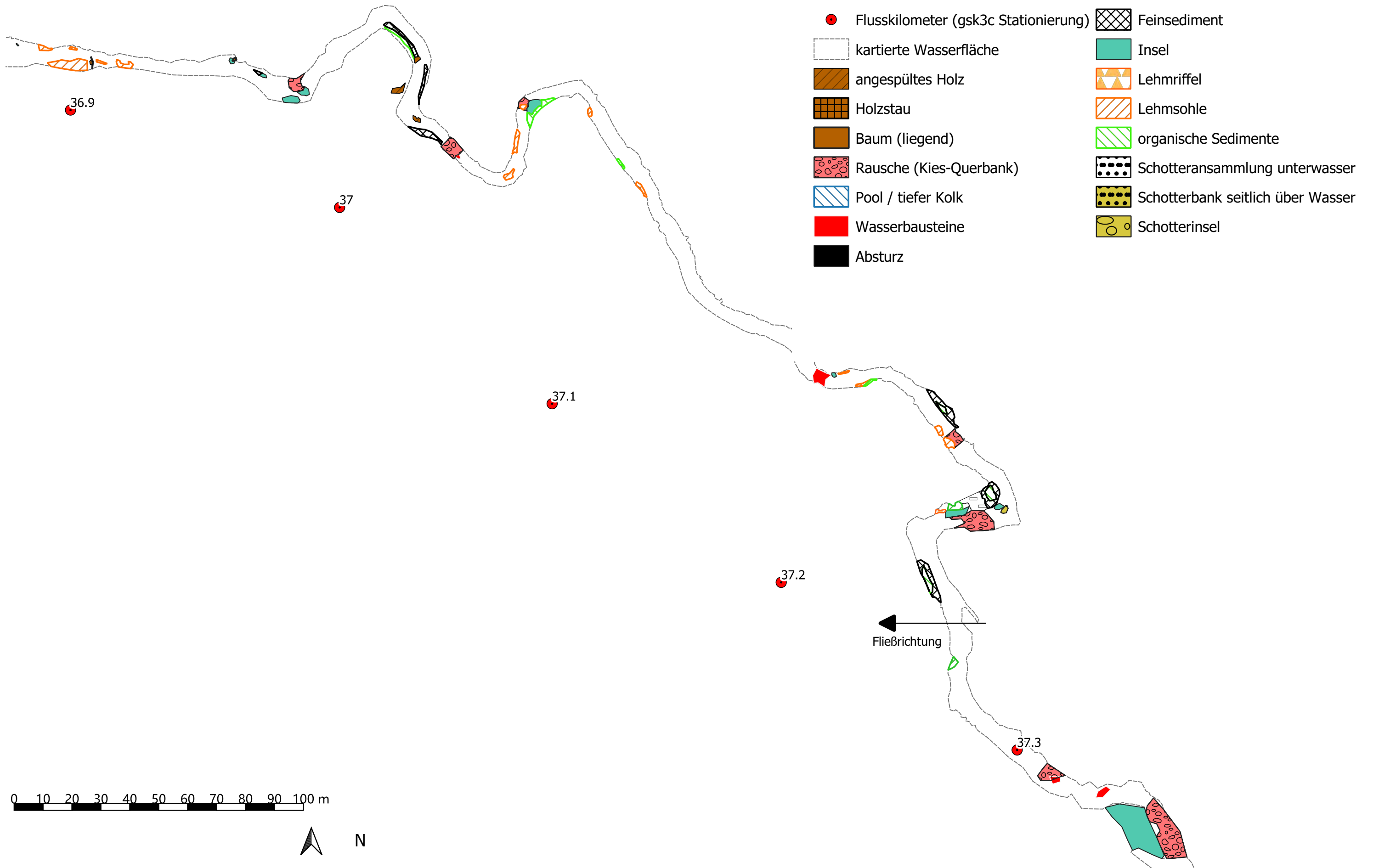


0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 m



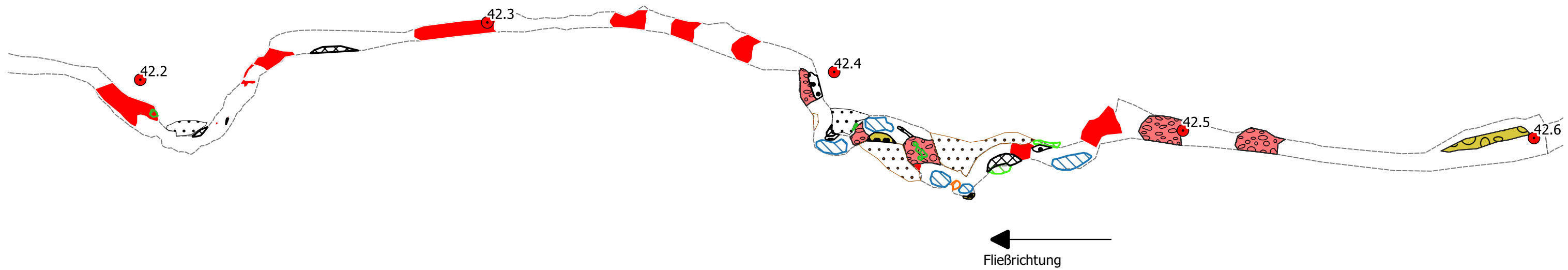
0.1

Möhne Schule Belecke (MO 19) Kartierung 2017



Möhne Sägewerk Fisch (MO21) Kartierung 2017

- | | |
|--|-------------------------------------|
| ● Flusskilometer (gsk3c Stationierung) | ▨ Feinsediment |
| ▭ kartierte Wasserfläche | ■ Insel |
| ▨ angespültes Holz | ▨ Lehmriffel |
| ▨ Holzstau | ▨ Lehmsohle |
| ■ Baum (liegend) | ▨ organische Sedimente |
| ▨ Rausche (Kies-Querbank) | ▨ Schotteransammlung unterwasser |
| ▨ Pool / tiefer Kolk | ▨ Schotterbank seitlich über Wasser |
| ■ Wasserbausteine | ▨ Schotterinsel |
| ■ Absturz | |

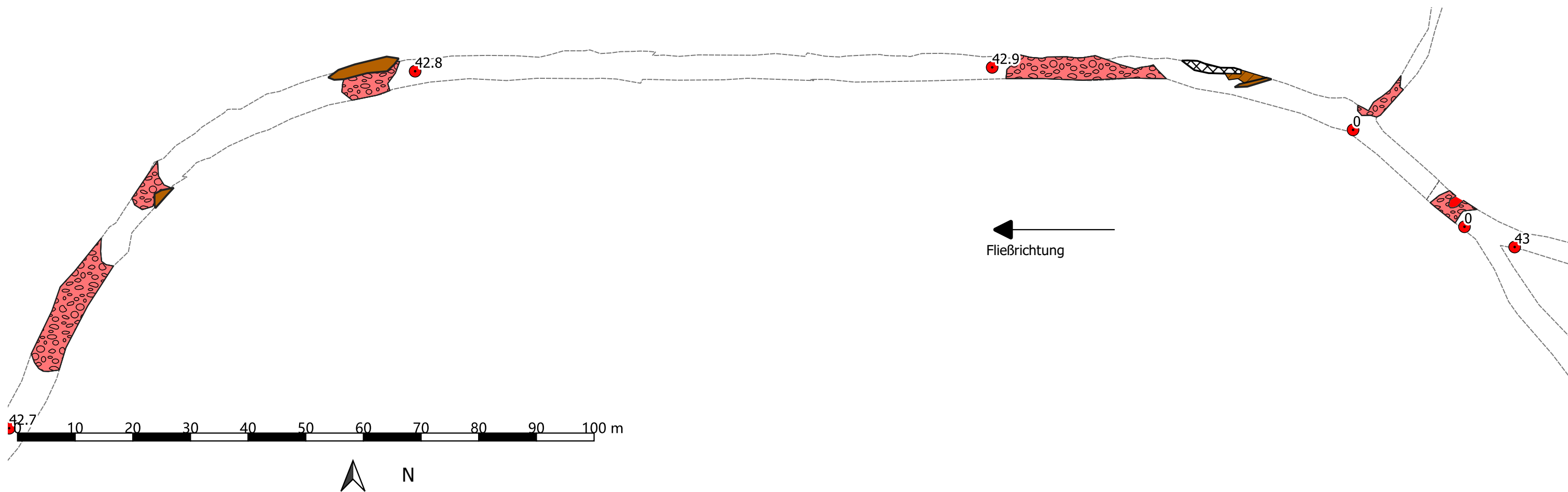


0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 m

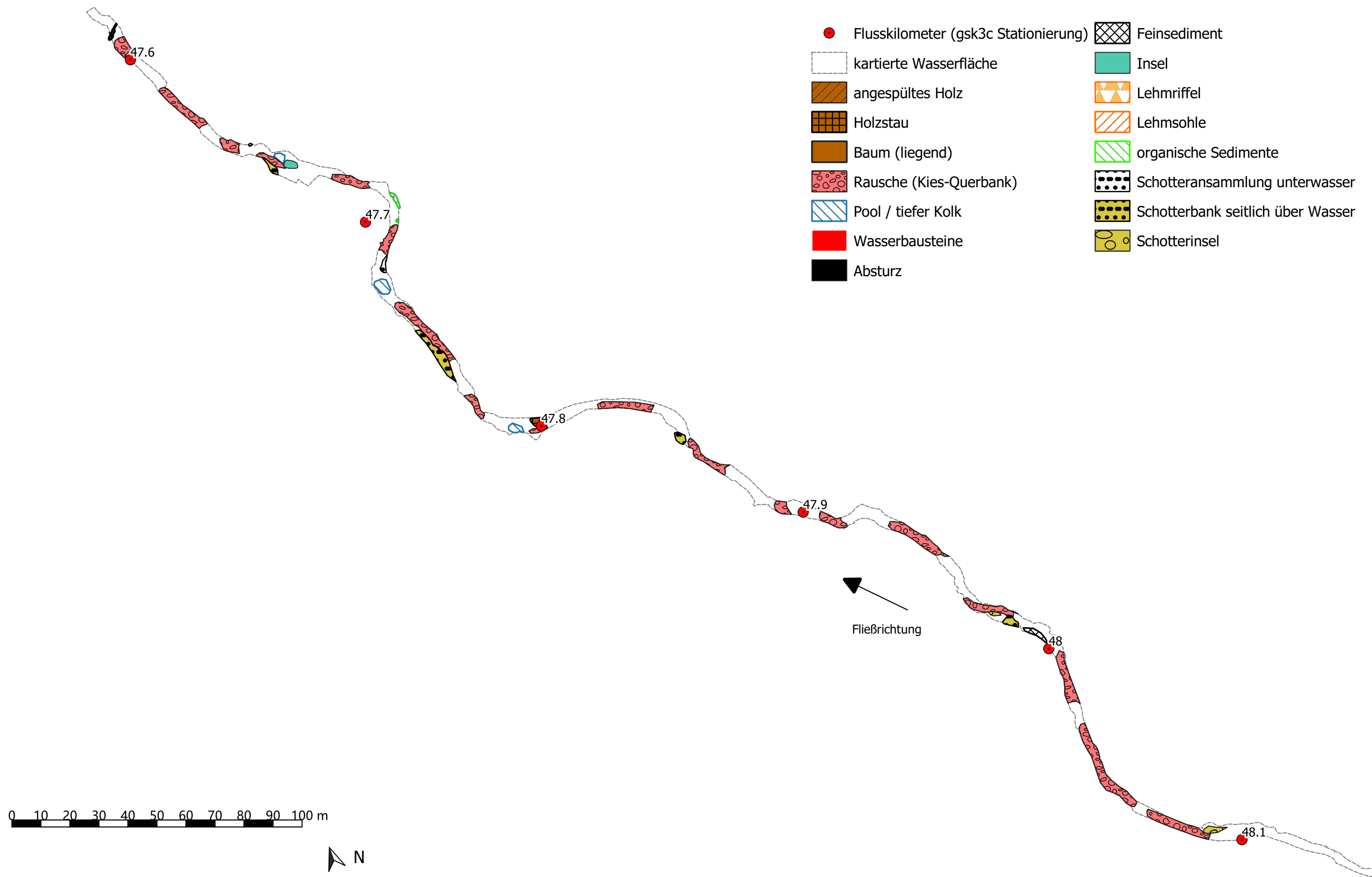


Möhnekläranlage Rüthen (MO22) Kartierung 2017

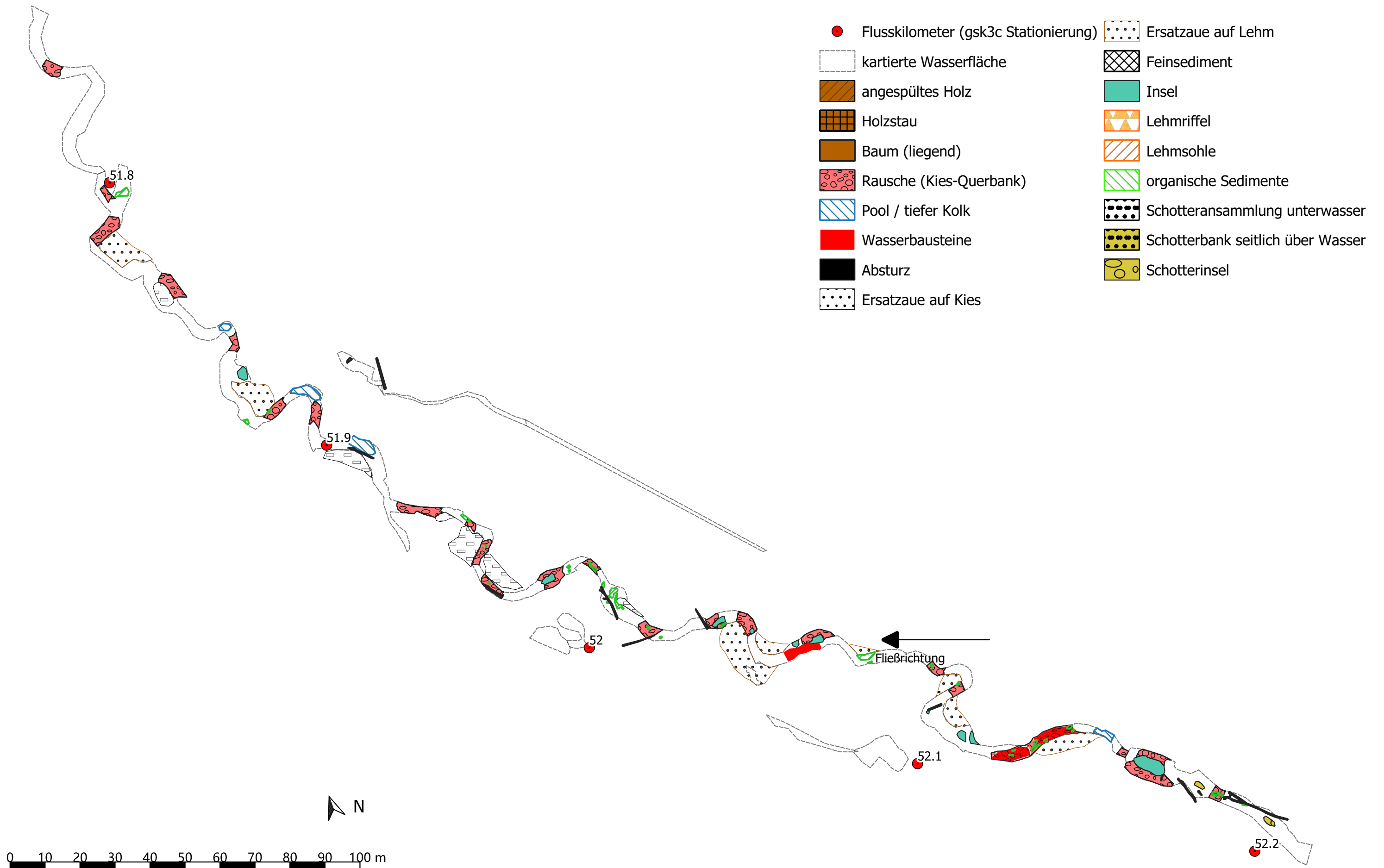
- | | |
|--|-------------------------------------|
| ● Flusskilometer (gsk3c Stationierung) | ▨ Feinsediment |
| ▭ kartierte Wasserfläche | ■ Insel |
| ▨ angespültes Holz | ▨ Lehmriffel |
| ▨ Holzstau | ▨ Lehmsohle |
| ■ Baum (liegend) | ▨ organische Sedimente |
| ▨ Rausche (Kies-Querbank) | ▨ Schotteransammlung unterwasser |
| ▨ Pool / tiefer Kolk | ▨ Schotterbank seitlich über Wasser |
| ■ Wasserbausteine | ▨ Schotterinsel |
| ■ Absturz | |



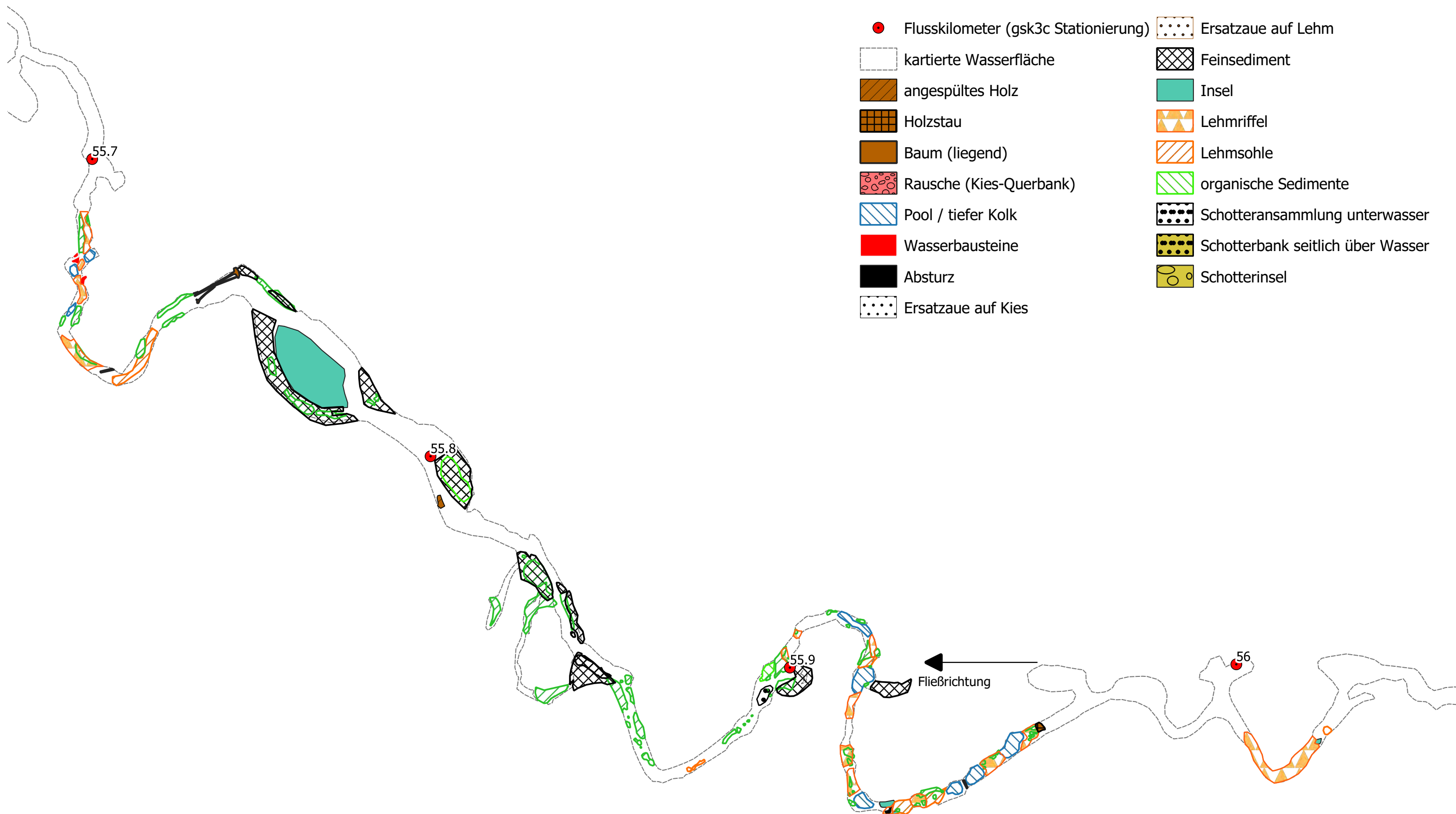
Möhne oberhalb Aalbecke (MO ob 23) Kartierung 2017



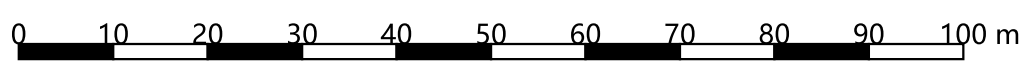
Möhne NATO-Lager (MO27) Kartierung 2017



Möhne Bahnhof Scharfenberg (MO30) Kartierung 2017



- | | |
|--|-------------------------------------|
| ● Flusskilometer (gsk3c Stationierung) | ⋯ Ersatzzäue auf Lehm |
| ⋯ kartierte Wasserfläche | ▩ Feinsediment |
| ▨ angespültes Holz | ■ Insel |
| ▣ Holzstau | ▲ Lehmriffel |
| ■ Baum (liegend) | ▨ Lehmsohle |
| ⊙ Rausche (Kies-Querbank) | ▨ organische Sedimente |
| ▨ Pool / tiefer Kolk | ● Schotteransammlung unterwasser |
| ■ Wasserbausteine | ● Schotterbank seitlich über Wasser |
| ■ Absturz | ○ Schotterinsel |
| ⋯ Ersatzzäue auf Kies | |



← Fließrichtung

Die Möhne und ihre Zuflüsse:

Verbreitung und Populationsaufbau von Fischen und Rundmäulern im
Untersuchungsgebiet – Anhang 2 zu Kapitel 5.6

Eine Studie im Auftrag der Bezirksregierung Arnsberg, Dezernat für Wasserwirtschaft und Gewässerschutz.



Die Groppe (*Cottus rhenanus*).

Bearbeiter:

Dr. Margret Bunzel-Drücke, Matthias Scharf und Olaf Zimball

Arbeitsgemeinschaft Biologischer Umweltschutz im Kreis Soest e.V.

Biologische Station Soest

Teichstraße 19

59505 Bad Sassendorf-Lohne

Bad Sassendorf-Lohne, November 2020



Biologische Station Soest

