

Erläuterung zu den ESRI-Shapefiles

- Alle zu einem Element oder Parameter gehörigen Shapefiles sind in einer ZIP-Datei zusammengefasst.
- Die Namensgebung der ESRI-Shapefiles in der ZIP-Datei folgt dem Muster XX_YY_ZZ.
Dabei stehen:
 - XX für das chemische Symbol des dargestellten Parameters im Periodensystem (bzw. für ein Kürzel für den entsprechenden Parameter),
 - YY für das Probenahmemedium,
 - sed: Bachsedimente,
 - aqua: Bachwässer,
 - ZZ für das verwendete Berechnungs- bzw. Darstellungsverfahren,
 - AA_classes:
 - Isoflächenkarte,
 - Interpolationsverfahren Kriging,
 - Legende mit AA Klassen und variabler Farbverlaufsskala,
 - Points_AA_classes:
 - Darstellung des Gehaltes am Probepunkt,
 - Legende mit AA Klassen und variabler Farbverlaufsskala (entspricht der der entsprechenden Isoflächenkarte).
- Die räumliche Auflösung der Shapefiles mit dem Featuretyp Polygon (AA_classes) beträgt 1 : 1.000.000. Die räumliche Auflösung leitet sich aus der Probenahmedichte von durchschnittlich einer Probe pro km² her. Für die Darstellung in größeren Maßstäben (z.B. 1 : 100.000) sind die Shapefiles absolut ungeeignet.
- Die räumliche Auflösung der Shapefiles mit dem Featuretyp Point (Points_AA_classes) ist unbegrenzt.
- Das Koordinatenreferenzsystem der Shapefiles ist EPSG:32632 (<https://epsg.io/32632>).
- Die Attributtabelle der Shapefiles mit dem Featuretyp Polygon umfassen die Felder GRIDCODE (Format Integer) und CLASSLIMIT (Format String, Länge 75). Das Feld GRIDCODE enthält die (numerische) Klassennummer der entsprechenden Fläche, das Feld CLASSLIMIT den zugehörigen Gehaltsbereich.

- Die Attributtabelle der Shapefiles mit dem Featuretyp Point umfassen folgende Felder:

RW	X-Koordinate des Punktes wie in der Originaldatei aus dem Jahr 1990, je nach Lage in den Systemen EPSG:31467 (https://epsg.io/31467), EPSG:31468 (https://epsg.io/31468) oder EPSG:31469 (https://epsg.io/31469),
HW	Y-Koordinate des Punktes wie in der Originaldatei aus dem Jahr 1990, je nach Lage in den Systemen EPSG:31467 (https://epsg.io/31467), EPSG:31468 (https://epsg.io/31468) oder EPSG:31469 (https://epsg.io/31469),
RW_GK4	X-Koordinate des Punktes im System EPSG:31468 (https://epsg.io/31468),
HW_GK4	Y-Koordinate des Punktes im System EPSG:31468 (https://epsg.io/31468),
RW_UTM_32N	X-Koordinate des Punktes im System EPSG:32632 (https://epsg.io/32632),
HW_UTM_32N	Y-Koordinate des Punktes im System EPSG:32632 (https://epsg.io/32632),
XX	in der Probe gemessener Gehalt des Elementes bzw. Parameters XX,
CLASS_06	die (numerische) Klassennummer der Klasse, in die der Wert fällt (bezogen auf die Klasseneinteilung mit 6 Klassen),
LIMIT_06	der Gehaltsbereich der Klasse in CLASS_06,
CLASS_72	die (numerische) Klassennummer der Klasse, in die der Wert fällt (bezogen auf die Klasseneinteilung mit 72 Klassen und variabler Farbverlaufsskala),
LIMIT_72	der Gehaltsbereich der Klasse in CLASS_72.