Im Gegensatz zur Papierausgabe des Geochemischen Atlas der Bundesrepublik Deutschland von 1985 werden in der digitalen Bereitstellung die Probenpunktkarten für die Bachsediment- und Bachwasserproben getrennt angeboten. Zusätzlich zu den jeweiligen Probepunkten werden die beprobten Gebiete in Form eines (geglätteten) 2 km-Puffers um die Probepunkten in der Karte dargestellt. Es werden alle Probepunkte dargestellt, für die im entsprechendem Medium mindestens ein Parameter bestimmt wurde. Die Darstellung der Probepunktkarten erfolgt im Koordinatenreferenzsystem EPSG:3035 (ESRI: ETRS_1989_LAEA). Weiterführende Informationen dazu findet man unter https://epsg.io/3035. Der Maßstab der Karten in Originalgröße (herunterladbaren Grafikdateien *.png und *.pdf) beträgt 1 : 2.000.000.