

Abbildung 2: Digitalisierte Objekte der Drainagen (Quelle: Kreis Euskirchen)

Nutzer:innen und Mehrwerte

Neben der ursprünglich zur Unterstützung des von der Flurbereinigung betroffenen Wasser und Bodenverbandes ergeben sich aus der digitalen Erfassung der Drainagepläne weitere Mehrwerte, so dass die Erfassung der Pläne auf das ganze Kreisgebiet ausgeweitet wurde. Durch die Integration in das Web-GIS des Kreises werden die Pläne den verschiedenen Abteilungen des Kreises wie beispielsweise der Untere Wasserbehörde, der Unteren Naturschutzbehörde oder der Untere Bodenschutzbehörde bereitgestellt und für deren Bedürfnisse nutzbar. Durch die hochwertige Grundlage in den analogen Karten und die genaue Digitalisierung sind die unterirdischen Anlagen vor Ort mittels GNSS- Lösungen leicht auffindbar. Die Daten können in gängigen Geodatenformaten an andere Stellen wie beispielsweise Wasserwirtschaftsverbände oder Wasserversorger abgegeben werden und für deren Analysen genutzt werden. Im Zusammenhang mit dem Klimawandel werden die Daten bei der

Prognose von Hochwasserszenarien aber auch bei der Abwendung der Folgen von Dürreperioden herangezogen.



Abbildung 3: Aufsuchen einer Drainageleitung in der Örtlichkeit mittels einer GNSS Lösung (Quelle: Kreis Euskirchen)

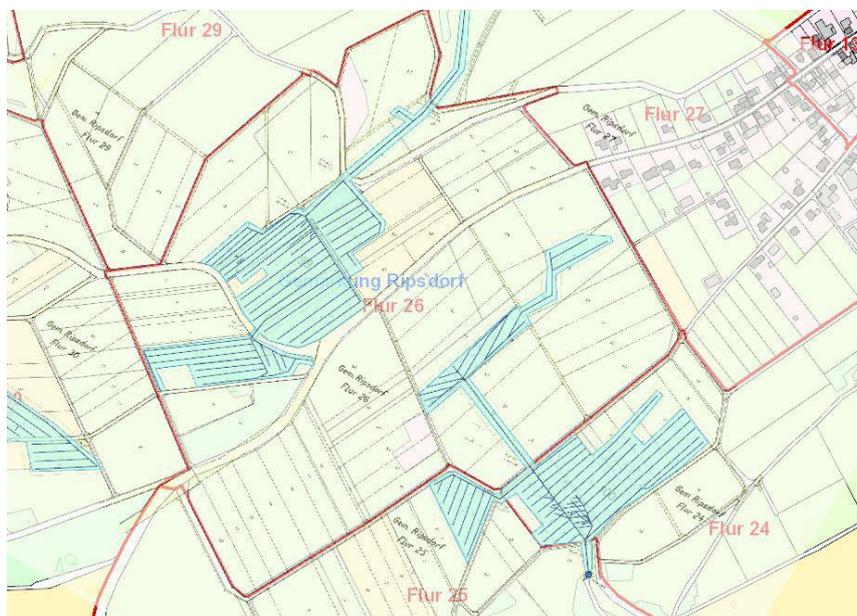


Abbildung 4: Im Web-GIS eingeblendeter Rasterplan (Quelle: Kreis Euskirchen)