

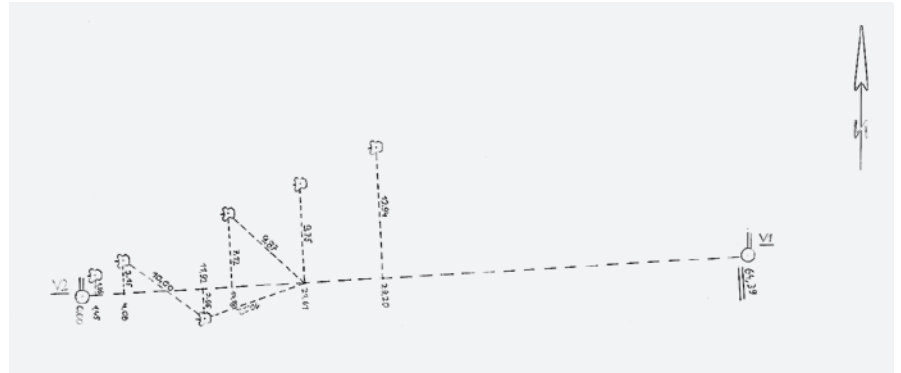
# Vermessungsamt

## Präzision trifft Geschichte – Vermessungsprojekt „Obstbaumkataster“

Im Rahmen ihrer Ausbildung führten zwei angehende Vermessungstechnikerinnen im ersten Lehrjahr ein besonderes Praxisprojekt durch: die Erstellung eines Obstbaumkatasters in einem kleinen Obstgarten auf der Gemarkung Berg. Ziel war es, die Lage der Obstbäume präzise zu erfassen und deren Koordinaten zu bestimmen. Zum Einsatz kamen dabei sowohl modernste als auch historische Vermessungsinstrumente. Zunächst bestimmten die Auszubildenden



Die Auszubildende Lucia Häußlein winkelt einen Obstbaum mit der Kreuzscheibe an



Dokumentation der Vermessungslinie im Feldriss

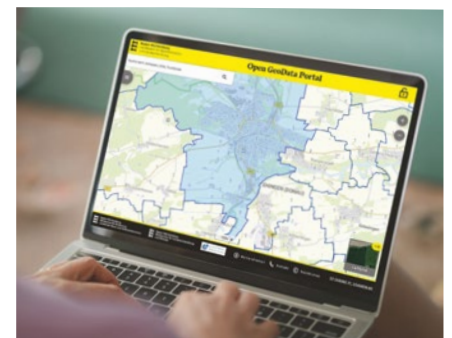
mit einem GNSS-Messgerät zwei Punkte, die als Anfangs- und Endpunkt einer Messlinie dienen. Anschließend erfolgte entlang dieser Linie die rechtwinklige Aufmessung der Obstbäume – mithilfe einer Kreuzscheibe, jenem klassischen Vermessungsinstrument zur Bestimmung rechter Winkel, das bereits zwischen 1818 und 1840 bei der Landesvermessung des Königreichs Württemberg zum Einsatz kam. Die Abstände der Bäume zur Messlinie wurden mit Maßband ermittelt. Die erhobenen Daten

hielten die Auszubildenden maßstabsgetreu in einem Feldriss fest. Im Anschluss wurden die Messwerte im Büro ausgewertet und in exakte Koordinaten umgerechnet. Das Projekt vermittelte praxisnah grundlegende Kenntnisse der Vermessungstechnik und stärkte zugleich das Verständnis für räumliches Denken und präzises Arbeiten im Gelände. Mit Stolz konnten sich die beiden Nachwuchskräfte am Ende ihrer Arbeit den früheren württembergischen Feldmessern ein Stück näher fühlen.

## Liegenschaftskataster jetzt online verfügbar

Seit Juni 2024 stehen die Daten des Liegenschaftskatasters weitgehend kostenfrei zur Verfügung. Gemeinsam mit zahlreichen Datensätzen der Landesvermessung werden sie über das Open GeoData-Portal des Landes Baden-Württemberg online bereitgestellt. Nutzerinnen und Nutzer können dort bequem auf Luftbilder, topographische Karten, 3D-Gebäudemodelle sowie Daten des Amtlichen Liegenschaftskataster-Informationssystems (ALKIS) zugreifen und diese herunterladen. Wer einen amtlichen Auszug aus dem Liegenschaftskataster benötigt – etwa eine Liegenschaftskarte oder einen schriftlichen Flurstücksnachweis – kann sich weiterhin wie gewohnt an das Vermessungsamt des Alb-Donau-Kreises wenden. Auch Eigentümerdaten werden bei entsprechendem berechtigtem Interesse und gegen Gebühr durch das Serviceteam bereitgestellt.

systems (ALKIS) zugreifen und diese herunterladen. Wer einen amtlichen Auszug aus dem Liegenschaftskataster benötigt – etwa eine Liegenschaftskarte oder einen schriftlichen Flurstücksnachweis – kann sich weiterhin wie gewohnt an das Vermessungsamt des Alb-Donau-Kreises wenden. Auch Eigentümerdaten werden bei entsprechendem berechtigtem Interesse und gegen Gebühr durch das Serviceteam bereitgestellt.



Das Open GeoData Portal des Landes  
(<https://opengeodata.lgl-bw.de>)