

## **Bohrungen im Bereich des Kartenblattes ÖK 182 Spittal a.d. Drau: Auszug aus dem Archiv der Kärntner Landesgeologie**

**P. Lipiarski**

Geologische Bundesanstalt, 1030 Wien

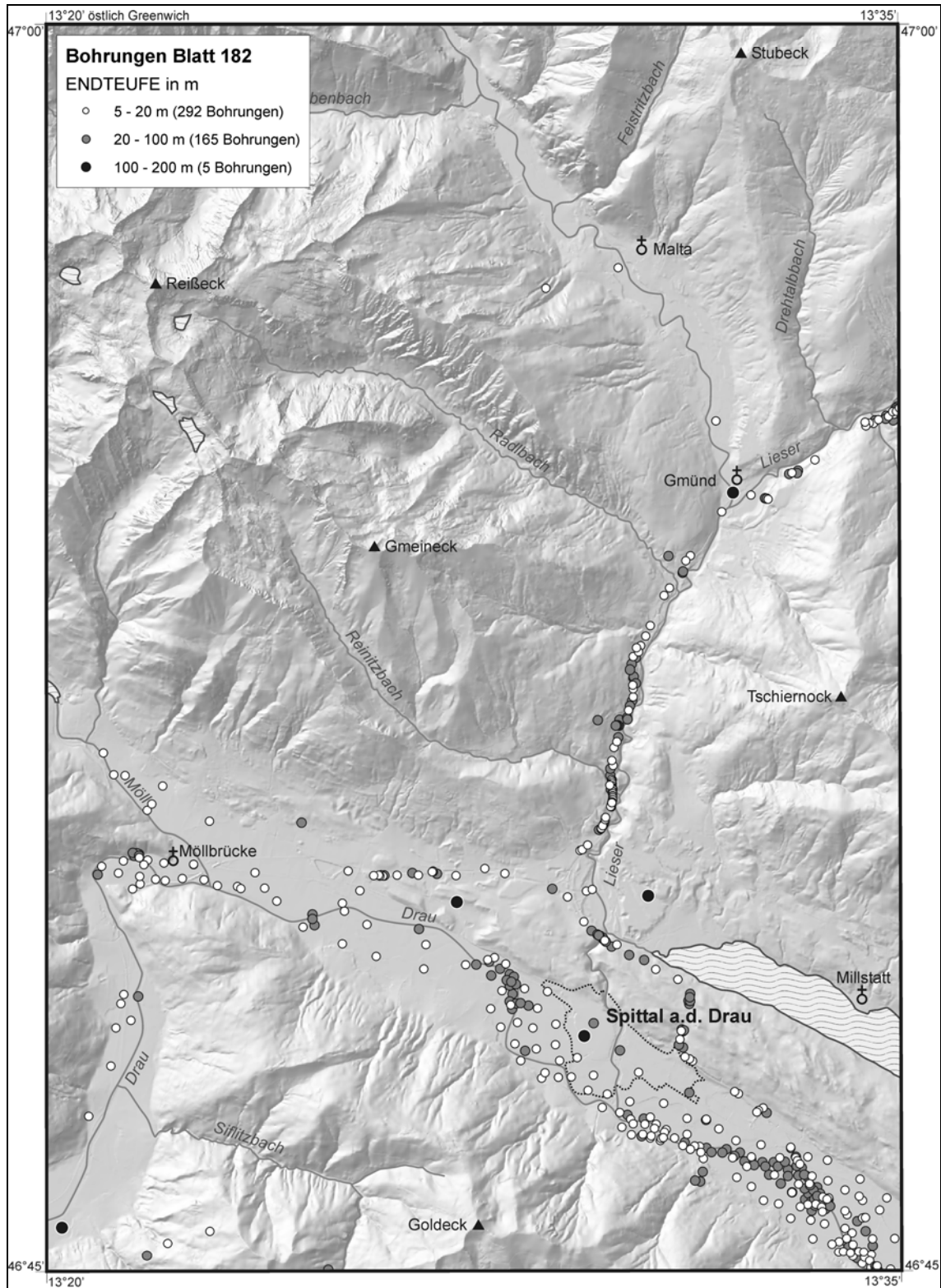
Im Zuge des Projektes KC-23 wurde für die in Kärnten abgeteufte Bohrungen, die teilweise im Archiv der Kärntner Landesgeologie, teilweise in den Archiven der Geologischen Bundesanstalt oder diversen Ingenieurbüros liegen, eine Datenbank erstellt. Die Datenbank wird seither intensiv in der Kärntner Landesgeologie genutzt und auch an der Geologischen Bundesanstalt im Zuge von gemeinsamen Projektarbeiten (Proj. KC-27: Hydrogeologische Karte Kärnten) verwendet. Die Möglichkeit, die Meta-Datenbank abzufragen und analoge Bohrprofile sofort zu bekommen, hat sich als sehr praktikabel erwiesen.

Im Rahmen der Datenerfassung wurden bis Ende 2003 Metadaten zu insgesamt 5885 Bohrungen eingegeben. Alle Bohrungen verfügen über Koordinaten und allgemeine Bohrinformationen wie Bohrnummer, Bohrdatum, Auftraggeber, Bohrverfahren, Endteufe und Seehöhe. Weiters gibt es die Möglichkeit, ergänzende Angaben wie Probenentnahme (mit Tiefe), Bohrlochseismik, Pumpversuche usw. anzumerken. Diese Daten sind Teil der Meta-Beschreibung des Bohrprofils. Zu den meisten Bohrungen gibt es eingescannte Bohrprofile.

Auf dem ÖK-50-Blatt 182 befinden sich insgesamt 464 Bohrungen, 397 davon mit eingescanntem Bohrprofil. Die meisten sind Erkundungsbohrungen zu Kraftwerksbau (KW Paternion, Österreichische Donaukraftwerke AG) und Autobahnbohrungen (A10). Die Bohrprofile liegen analog in den Archiven der GBA (Ingenieurgeologie) und Landesgeologie Kärnten.

| Bauvorhaben                             | Endteufe (m) |       |        |         |
|---|--------------|-------|--------|---------|
|   | 0–20         | 20–50 | 50–100 | 100–200 |
| Erdwärmepumpe – Tiefensonde             | 4            | 1     | 1      | 4       |
| Kraftwerk (Österr. Draukraftwerke A.G.) | 149          | 79    | 12     | 1       |
| Straßenbau                              | 72           | 130   |        |         |
| Sonstige                                | 1            | 4     |        |         |

Tab. I: Statistik-Bohrungen Blatt 182 nach Bauvorhaben und Endteufe.



Karte 4: Bohrungen im Bereich des Kartenblattes ÖK 182 Spittal a.d. Drau. Auszug aus dem Archiv der Kärntner Landesgeologie.