

## Brunnen II - Birkenhof (1962-1965)

Aufgrund der Ansiedlung einer Bundeswehrgarnison mit Errichtung einer Kaserne und eines Munitionslagers in Hemau musste die Wasserversorgung den neuen Bedürfnissen angepasst werden.

Aus diesem Grunde wurde ca. 2 km nördlich von Hemau ein neuer Brunnen gebohrt mit der offiziellen Bezeichnung **Brunnen II Birkenhof**. Er besitzt eine Tiefe von 122,5 m und ist mit einer 15 l/sec. Unterwasser-Rohrmantelpumpe bestückt.

Das Maschinenhaus wurde für etwaige Notfälle mit einem Notstromaggregat ausgestattet, um auch unabhängig die Versorgung gewährleisten zu können.



Maschinenhaus



Brunnen 2 mit Wasserschutzgebiet



Innenraum Maschinenhaus mit Notstromaggregat

### **Wassergewinnung:**

1 Brunnen mit 122,5 m Tiefe, Schüttung 25 l/sec, Baujahr 1961

### **Wasserförderung:**

1 EMU-Unterwasserpumpe 36 KW, 15 l/sec, Einbautiefe 77 m

### **Maschinenhaus:**

1 MWM Notstrom-Dieselaggregat mit Turbolader, Leistung 136 KVA (Baujahr 1993), für den Betrieb bei Stromausfall oder während der Hochtarif-Zeiten.