



## Bern, Entwässerungskonzept Ecole cantonale de langue française de Berne (ECLF Bern)

Auftraggeber

Kanton Bern

### Auftrag

Im Auftrag des Amtes für Grundstücke und Gebäude des Kantons Bern haben wir die Entwässerung des gesamten Areals der ECLF überprüft und ein Entwässerungskonzept, das den gesetzlichen Anforderungen entspricht, erstellt. Dabei mussten diverse Punkte berücksichtigt werden:

- An der Entwässerung über offene Rigolen in Biotop ist gemäss Denkmalschutz festzuhalten.
- An der Entwässerung der Schultraktächer über mehrstufige offene Sickergruben ist festzuhalten.
- Überprüfung des Überlaufs des Biotops in die Kanalisation
- Entwässerung Pausenhof ist neu zu planen. Das Erscheinungsbild des Pausenhofs mit Schlitzrinnen ist gemäss Denkmalschutz beizubehalten.
- Anschluss Brunnen neu an Schmutzwasser
- Versickerung des Regenabwassers der Velounterstände und umliegende Plätze ist zu untersuchen.



### **Herausforderungen**

Da die Entwässerung des Pausenplatzes über Schlitzrinnen und Versickerung nicht mehr den gesetzlichen Anforderungen entspricht, musste eine Lösung gefunden werden, die das Erscheinungsbild des Pausenplatzes nicht verändert, jedoch aber die Vorgabe erfüllt, dass das Platzwasser über eine belebte Oberbodenpassage versickern kann. Die Lösung sieht vor, dass unterhalb der bestehenden Betonschlitzrinnen jeweils Betonhalbschalen als Regenwasserrinnen eingebaut werden und das anfallende Wasser ableiten. An gewissen Punkten werden die Rinnen mittels Leitungen zusammengefasst und zu den neu zu erstellenden Versickerungsmulden geführt.

Im Zusammenhang mit dem Entwässerungskonzept wurde auch eine Kostenschätzung für die erforderlichen Arbeiten erstellt.

