

Request ↔ Permission

Request

- on basis of national and state law on waterhousehold (adapted to WFD)
- Administrated by county (= local/regional water authority)
- Examination of
 - Local effects
 - collective effects on...
 - Water dependent ecosystems (creeks, peat bog, ...) must be proven to be not significantly affected => environmental impact assessment
 - New stable balance of groundwater /no negative trend of groundwater table to be proven => groundwatermodelling
- Preference of surface water (but usually conflicts to WFD)
- New: Abstinence of deeper aquifers (disc.!), especially in prioritary drinking water sections
- Proof of necessity (=> local waterpolicy! = rationing management) => discussion

Request ↔ Permission

Permission

- Limited to 20 years (new!)
- Permission can be withdrawn or reduced at any time because of unforeseen public reasons!
- Limited according to soil quality and crop rotation => 40 – **80** -100 mm (800 m³/ha/a)
as „shifting“ medium of the past 10 years => water saving/setting aside is rewarded
- In some counties further limitations (definition of daily hours (night!), annual maximum,...)
- New: Monitoring plan to be delivered and performed (disc.)
- Individual irrigation management on the basis of calculation or measuring of water deficit
- Fee = 0,7 ct /m³

Antragsumfang bei der Neu- und Wiederbeantragung von Erlaubnissen

Erforderliche Unterlagen

- Angaben zum Vorhaben
- Übersichtspläne der Berechnungsflächen
- Lagepläne der Entnahmegrundstücke mit Katasterbezeichnung
- Auflistung der berechneten Flächen mit Angabe der Größe
- Schichtenprofile und Ausbaudaten der Brunnen
- Angaben zum Wasserbedarf
- Reichweitenberechnung der durch die Grundwasserförderung bedingten Grundwasserabsenkung mit Angabe, ob sich die Absenkung im Entnahmehorizont auf den oberflächennahen Wasserhaushalt auswirken kann.
Ggf. Erfassung der betroffenen Biotope / grundwasserabhängigen Landökosysteme

Auf bereits vorliegende Unterlagen kann dabei zurückgegriffen werden, sofern diese noch aktuell und hinreichend qualifiziert sind.

Die Auswirkungen der Grundwasserentnahmen insgesamt (für ganze GW-Körper) können nur über ein gemeinsames Gutachten bestimmt werden.