

Wiedervernässung Dattenhauser Ried – Teilbereich Seewiesen

### Anlage 9: Maßnahmen zur Beweissicherung

Zur Erfassung der hydrologischen Auswirkungen der geplanten Maßnahmen wird das folgende Beweissicherungssystem vorgeschlagen, um die Wasserstände im Torfkörper und damit die Wirkung der Maßnahmen zu erfassen.

Das System ist so über das Gesamtgebiet des Dattenhauser Riedes verteilt, dass für alle Teilbereiche sowie für das gesamte Gebiet eine Erfassung stattfinden kann. Die Messstellen bestehen aus Rammpegeln mit 2 Zoll Durchmesser, einer Filterspitze von 1 m Länge und einer Verlängerung um einen weiteren Meter. Die Teufe beträgt in der Regel 1m – 1,5m, wobei die Torfbasis nicht durchstoßen wird. Eine Ausnahme stellt die Messstelle 9246 (D40) dar, die vom Wasserwirtschaftsamt eingerichtet wurde und aus einem 4-Zoll Rohr mit einer Ausbautiefe von 8m besteht.

Das System insgesamt besteht aus 18 Messstellen, die in der Karte 1 der Anlage dargestellt sind.

Alle Messstellen sind mit Datenloggern Typ Diver TD der Fa. van Essen Instruments zur Wasserstandermittlung in den Pegelrohren vor Ort und einem zusätzlichen Datenlogger Typ Baro Diver TD der Fa. van Essen Instruments zur Luftdruckermittlung ausgestattet. Die Erfassung der Wasserstände erfolgt stündlich. Die Auslesung der Logger erfolgt in der Regel alle 3 Monate. Die Betreuung des Messsystems ist derzeit an die Arbeitsgemeinschaft Schwäbisches Donaumoos vergeben. Dort findet auch die Datenhaltung statt.

Das System ist bereits in Betrieb. Der Beginn der Datenerfassung ist bei den unterschiedlichen Vernässungsabschnitten verzeichnet.

### Vernässungsabschnitt I: Oberbechinger Ried

Messeinrichtungen: 6 Pegelrohre 2 Zoll Kunststoffrohre (blau) mit Alubrunnenkappen,

Messungen ab 2013 laufend bis heute

Messstelle	Rechtswert	Hochwert	MOK	GOK
OBR 5a	4380417,39	5390868,21	452,95	452,22
OBR 10a	4379811,51	5390993,56	453,83	452,58
OBR 11	4379768,42	5391163,32	453,32	452,62
OBR 14	4379368,85	5390810,76	455,46	453,63
OBR 19	4379780,17	5390668,43	455,40	453,78
OBR 33	4380217,61	5390979,20	453,64	452,33

**Vernässungsabschnitt II: Burghagler Ried**

Messeinrichtungen: 7 Pegelrohre 2 Zoll mit Stahlrammfiltern, Verlängerung und Alubrunnenkappe,

Messungen ab 2017 laufend bis heute

Messstelle	Rechtswert	Hochwert	MOK	GOK
BUR1	4378668,93	5391434,40	454,54	453,35
BUR2	4378827,04	5391517,54	454,21	453,07
BUR3	4379280,55	5391660,60	453,69	452,66
BUR4	4379640,12	5391428,04	453,30	452,72
BUR5	4379417,21	5391219,59	454,16	453,67
BUR6	4379121,17	5391280,41	454,15	453,34
BUR7	4379223,96	5391406,41	453,51	452,79

**Vernässungsabschnitt III: Seewiesen**

Messeinrichtungen: 6 Pegelrohre im Torf; 2 Zoll mit Stahlrammfiltern, Verlängerung und Alubrunnenkappe (See1 – See6),

1 Pegelrohr im Karst 4 Zoll, Messstelle des WWA Donauwörth (9246 = D40).

Messungen ab 2018 laufend bis heute

Messstelle	Rechtswert	Hochwert	MOK	GOK
See1	4380904,65	5390704,40	451,66	450,92
See2	4381008,49	5390912,09	451,23	450,67
See3	4380621,99	5391066,79	452,38	451,38
See4	4380442,41	5391213,99	452,39	451,42
See5	4380206,05	5391432,80	452,53	451,79
See6	4379895,72	5391306,09	452,52	451,53
9246 (D40)	4380903,28	5390969,18	451,91	451,47

