

4.2-4454.7-KT 139

**Nichtstaatliche Wasserwirtschaft – RZWas2016
Förderung landwirtschaftliche Bewässerung – Pilotförderprogramm für Konzepte
Zuwendungsantrag**

Vorhaben: Bewässerung der fränkischen Rebflächen im Keuper Stadt Iphofen
Vorhabensträger: Stadt Iphofen
Landkreis: Kitzingen
Vorhabenskennzeichen: NBw6751390001

Baufachliche Stellungnahme

zum Konzept vom 11.05.2017
(Unterlagen Ing.-Büro Baur Consult)

1 Vorbemerkung

Seit 2011 werden Möglichkeiten der Bewässerung der Rebflächen im Stadtbereich Iphofen durch das Büro Baur Consult untersucht. Das Konzept war im Sept. 2016 weitgehend abgeschlossen.

2. Beschreibung des Vorhabens

Das Konzept untersucht die Möglichkeiten der Bewässerung der Weinbergslagen im Stadtgebiet Iphofen (ca. 262 ha). Nach den weinbaufachlichen Vorgaben der LWG wurde ein Jahresbedarf von 142.000 m³/a ermittelt. Die Deckung aus örtlichen Vorkommen (Oberflächenflächenwasser/Grundwasser) scheidet aus qualitativer bzw. quantitativer Hinsicht aus; das wurde durch umfangreiche Untersuchungen und Versuchsbohrungen überprüft.

Im Ergebnis kommt die Machbarkeitsstudie zu dem Schluss, dass die wasserwirtschaftlich und weinbaulich günstigste Variante die Beileitung von Mainwasser aus dem Raum Kitzingen (Leitung DN 250, L = 7,2 km) und die Speicherung des Jahresbedarfs mit zusätzlichen Verdunstungsverlusten in einem Erdbecken mit Foliendichtung (Speichersee) von 180.000 bis 200.000 m³ westlich von Iphofen ist. Die Mainwasserentnahme soll in den abflussstarken Zeiten in den Wintermonaten (hydrologisches Winterhalbjahr) erfolgen. Bei einer Förderzeit von 7 Monaten/24Std. pro Tag (wie im Konzept angegeben) ergibt sich eine Momentanentnahme von 11 l/s aus dem Main. Bei kürzeren Entnahmezeiträumen (Einplanung eines Puffers für mögliche abflussschwächere Monate im Winterhalbjahr) erhöht sich die Momentanentnahme entsprechend (z. B. auf ca. 20 l/s bei Entnahme über 4 Monate/24 Std. pro Tag).

Um die für die Weinbergsbewässerung (Tröpfchenbewässerung) schädlichen Wasserinhaltsstoffe zu beseitigen, sind Aufbereitungsanlagen (Filtration) an der Mainwasserentnahme und der Entnahme aus dem Speichersee vorgesehen.

Das Konzept ist erweiterbar auf die Weinbergslagen

- nördlich von Iphofen: Rödelsee, Großlangheim, Wiesenbronn, Castell, Greuth, Abtswind mit ca. 385 ha,
- südlich von Iphofen: Markt Einersheim, Possenheim, Bullenheim, Nenzenheim, Hüttenheim, Ippesheim, Reusch, Seinsheim, Weigenheim mit ca. 383 ha.

Des Weiteren ist auch die Brauchwasserbereitstellung für die in Iphofen ansässige Fa. Knauf angedacht.

3. Stellungnahme zum Konzept

Zum Erhalt des Weinbaus, insbesondere in den traditionell bewirtschafteten Hochlagen in Iphofen und den sich weiter verschärfenden Wasserdefiziten im Zeichen des Klimawandels, ist die gewählte Lösung technisch sinnvoll und zweckmäßig. Sie entspricht weitgehend den Grundsätzen des Infoblatts zum UMS vom 08.09.2016 zur Pilotförderung. Die Bewässerung gewährleistet die Nährstoffaufnahme durch die Pflanze, der Nährstoffeintrag durch nicht verwerteten Dünger in das Grundwasser wird gemindert. Des Weiteren ermöglicht die Bewässerung eine ganzjährige und flächige Begrünung der Weinbergslagen. Dadurch wird insbesondere die Erosion, aber auch die Mineralisation und der Nährstoffeintrag in das Grundwasser verringert.

Die Belleitung von Mainwasser trägt zur Schonung der Grundwasservorräte bei. Sie stellt eine nachhaltige Lösung dar, die die Ziele der staatlichen Wasserwirtschaft und der WRRL berücksichtigt.

Die Stadt Iphofen hat das Konzept zur Weinbergsbewässerung in Auftrag gegeben. Die Kommune ist zuwendungsberechtigt nach RZWas 2016. Weitere bewässerungswürdige Kulturen werden in Iphofen nicht in nennenswertem Umfang angebaut.

4. Auflagen

Eine Wirtschaftlichkeitsbetrachtung fehlt; sie ist nachzureichen.

5. Kosten

Die Gesamtkosten werden mit 300.000 € geschätzt und entsprechen weitgehend den zwf Kosten. Davon sind ca. 150.000 € für gewerbliche Leistungen (Versuchsbohrungen) vorgesehen. Der Zuwendungsbedarf ergibt sich mit 225.000€.

Wasserwirtschaftsamt Aschaffenburg, den 11.07.2017


Herrmann