**Bewässerungsbuch mit Grunddatenblatt**

|  |  |
| --- | --- |
| **BRUNNEN** | |
| Grundstück Nr.: | KG: |

|  |  |
| --- | --- |
| **BEWÄSSERUNGSFLÄCHE** | |
| Grundstück(e) Nr.: | Gesamtfläche [ha]: |

|  |  |
| --- | --- |
| **PUMPE** | |
| * Aggregatpumpe * Traktorpumpe * E-Pumpe | Pumpendruck [bar]: |
|  |
| Max. Entnahmeleistung [m³/h]: |

|  |  |
| --- | --- |
| **BEWÄSSERUNGSANLAGEN** | |
| **Kleinregner (KR)** | |
| Düsendurchmesser [mm]: | Mittlerer Düsendruck [bar]: |
| Wasserverbrauch pro Regner [m³/h]: | Intensität [mm/h]: |
| Regneranzahl [Stk]: |  |
|  |  |
| **Großflächenregner (GR)** | |
| Düsendurchmesser [mm]: | Düsendruck [bar]: |
| Einzugsgeschwindigkeit [m/h]: |  |
| Wasserverbrauch [m³/h]: | Intensität [mm/h]: |
|  |  |
| **Auslegerstativ mit Sprühdüsen (AS)** | |
| Hauptdüsen-Durchmesser [mm]: | Düsendruck [bar]: |
| Einzugsgeschwindigkeit [m/h]: | Gesamt-Düsenzahl [Stk]: |
| Stativ-Wasserverbrauch [m³/h]: | Intensität [mm/h]: |
|  |  |
| **Tropfbewässerung (TR)** | |
| Leitungslänge [m]: | Tropferabstand in cm: |
| Tropfschlauch-Durchmesser [mm]: | Tropferzahl gesamt [Stk]: |
| Tropferleistung [l/h]: | Intensität [mm/h]: |

**Erläuterungen:**

* Brunnen und Beregnungsflächen sind entsprechend zu bezeichnen
* Je nach Beregnungssystem ist die Anzahl der, zur Bewässerung dieser Fläche ausgelegten Regner/Tropfer anzugeben
* Der mittlere Düsendruck der KR ist ausgehend vom Pumpendruck nach Möglichkeit zu ermitteln oder realistisch einzuschätzen, bei GR und AS ist der Druck am Gerät abzulesen
* Die Intensitäten sind, ausgehend vom mittleren Düsendruck entsprechend der Regnertabellen anzugeben

**Laufende Aufzeichnungen**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Datum | Art der Beregnung | tatsächliche Bewässerungs-  Fläche [ha] | Anzahl  Regner/Tropfer | Bewässerungs-  Dauer [h] | Regengabe  [mm] | Wasser  verbrauch  [m³] |
|  | O KR O GR  O AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O R  O AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GR  O AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GR  O AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GR  O AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GR  O AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GR  O AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GR  O AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GR  O AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GR  O AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GR  O AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GR  O AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GR  O AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GR  O AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GR  O AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GR  O AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GR  O AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GR  O AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GR  O AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GR  O AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GR  O AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GR  O AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GR  O AS O TR |  |  |  |  |  |
| Summe |  |  |  |  |  |  |

Der Wasserverbrauch ergibt sich pro Bewässerung durch Multiplikation des Wasserverbrauchs eines Regners mit der Regneranzahl und der Bewässerungsdauer.

In gleicher Weise bei Tropfbewässerung.

Die Düsen des Auslegestativs sind als 1 Regner-Einheit anzuführen.