**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] | AnzahlRegner/Tropfer | Bewässerungs-Dauer [h] | Regengabe[mm] | Wasserverbrauch[m³] |
|  | O KR O GRO AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O RO AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GRO AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GRO AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GRO AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GRO AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GRO AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GRO AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GRO AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GRO AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GRO AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GRO AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GRO AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GRO AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GRO AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GRO AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GRO AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GRO AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GRO AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GRO AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GRO AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GRO AS O TR |  |  |  |  |  |
|  | O KR O GRO 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.