



### 3.6 Art, Menge, Beschaffenheit der Stoffe (textliche Erläuterungen)

#### 3.6.1 Kalkulation gehandhabter Stoffe

Die Kalkulation der in der Elterntieranlage Zehbitz gehandhabten Stoffe erfolgt auf der Basis der Produktionskennzahlen anhand von Richtwerten, die auf Erfahrungswerten beruhen bzw. von landwirtschaftlichen Institutionen bzw. Fachbehörden zu diesem Zweck zur Verfügung gestellt werden. Die ermittelten Stoffmengen werden im Formular 3.1a eingetragen und im Fließbild 3 ausgewiesen.

Einzelheiten zur Kalkulation der Stoffmengen sind den nachfolgenden Tabellen zu entnehmen.

**Tabelle 1: Produktionskennzahlen Elterntierhaltung (Jahreszeitraum)**

| Kennzahl                                                               | Einheit        | je Tierplatz und Jahr | Anlage gesamt je Jahr |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|
| Legehennenbestand inkl. Hähne<br><i>bei einer Legeperiode pro Jahr</i> | Tiere          | <b>77.000</b>         |                       |
| <b><u>Leistungen:</u></b>                                              |                |                       |                       |
| <b>Eierzeugung (Hennen abzgl. 10 % Hähne)</b>                          | t              | 0,0171                | 1.185,5               |
| <i>Eigewicht</i>                                                       | g              | 65,00                 |                       |
| Stückleistung (Verkauf)                                                | Eier           | 263,19                | 18.239.067            |
| <i>Legeleistung</i>                                                    | Eier           | 283,00                | 19.611.900            |
| <i>Verluste</i>                                                        | %              | 7,0                   |                       |
| <b>Tierverkauf (Schlachttiere)</b>                                     | Tiere          |                       | 72.380,0              |
| <i>Tierverluste</i>                                                    | %              | 6,0                   |                       |
| <b>Mistanfall</b>                                                      |                |                       |                       |
| Trockenkot                                                             | t              | 0,0230                | 1.771,0               |
| davon Einstreu                                                         | t              | 0,0030                | 230,2                 |
| <b>Abfall</b>                                                          |                |                       |                       |
| Kadaver                                                                | t              | 0,0002                | 12,7                  |
| <b><u>Aufwand/Bedarf:</u></b>                                          |                |                       |                       |
| <b>Tiereinsatz</b>                                                     |                |                       |                       |
| Einstellung                                                            | Tiere          | 1,0000                | 77.000,0              |
| <b>Materialeinsatz</b>                                                 |                |                       |                       |
| Futterbedarf                                                           | t              | 0,0561                | 4.319,7               |
| Wasserbedarf (Tränke)                                                  | m <sup>3</sup> | 0,0913                | 7.026,3               |
| Energiebedarf                                                          | kWh            | 2,8200                | 217.140,0             |
| Einstreubedarf                                                         | t              | 0,0030                | 230,2                 |



**Tabelle 2: Wasserverbrauch bzw. Wasseranfall**

|                                |                       |                                         |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| <b>Legehennen je Durchgang</b> |                       | <b>77.000 Tiere</b>                     |
| <i>Durchgänge je Jahr</i>      |                       | <i>1,00 Anzahl</i>                      |
| <b>Legehennen im Jahr</b>      |                       | <b>77.000 Tiere</b>                     |
| Trinkwasserverbrauch:          | 91,25 l/Tier          | 7026,25 m <sup>3</sup> Wasser           |
| Reinigungswasser:              | 10 l/m <sup>2</sup>   | 102,7 m <sup>3</sup> Brauchwasser       |
|                                | Stallfläche*a         |                                         |
| Stallfläche:                   | 10.268 m <sup>2</sup> | 102,7 m <sup>3</sup> Reinigungsabwasser |
| Frischwasser ARE               |                       | 6308,0 m <sup>3</sup> Reinigungswasser  |
| Abschlammwasser                |                       | 912,0 m <sup>3</sup> Reinigungswasser   |
| Sozialwasser:                  | 100 l/Ak und Tag      | 109,5 m <sup>3</sup> Wasser             |
| Anzahl Arbeitskräfte:          | 3 Ak                  | 109,5 m <sup>3</sup>                    |
|                                |                       | Abwasser                                |
| <b>Wasserbedarf</b>            |                       | <b>7.238 m<sup>3</sup> Wasser</b>       |

### 3.6.2 Einsatz von Gefahrstoffen

Gefahrstoffe i.S. § 3 Abs. 1 GefStoffV werden in der Elterntieranlage Zehbitz in geringem Umfang gehandhabt. Beim Umgang mit den Desinfektionsmitteln und Wofasteril werden die Anweisungen der Sicherheitsdatenblätter (siehe Kap. 3.7) berücksichtigt.

### 3.6.3 Handhabung von wassergefährdenden Stoffen

Wassergefährdende Stoffe werden nur in geringen Mengen in der Geflügelfarm gehandhabt. Hierzu gehören die Desinfektionsmittel und Wofasteril im Eierlager/ Desinfektionskammer sowie Dieseldieselkraftstoff für das Notstromaggregat. Die Lagerung von Wofasteril (max. 20 kg) erfolgt in doppelwandigen Behältern im Sozialtrakt. Eine Lagerung von Desinfektionsmitteln, die für die Stallreinigung in der Serviceperiode eingesetzt werden, erfolgt nicht auf dem Farmgelände.