

# Statistische Berichte Niedersachsen

Landesamt für Statistik  
Niedersachsen

C IV / 2 – j / 13

Erhebung über die Erzeugung  
in Aquakulturbetrieben 2013



**Niedersachsen**

# Erhebung über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben 2013

## Zeichenerklärung

- = Nichts vorhanden
- 0 = Mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten dargestellten Einheit
- = Zahlenwert unbekannt oder aus Geheimhaltungsgründen nicht veröffentlicht
- X = Nachweis ist nicht sinnvoll, unmöglich, oder Fragestellung trifft nicht zu

## Information und Beratung

Auskünfte zu dieser Veröffentlichung unter:

E-Mail: [Auskunft-Landwirtschaft@statistik.niedersachsen.de](mailto:Auskunft-Landwirtschaft@statistik.niedersachsen.de)

Tel.: 0511 9898 – 2464, 2437, 2434

Auskünfte aus allen Bereichen der amtlichen Statistik unter:

Tel.: 0511 9898 – 1132 und 1134

Fax: 0511 9898 – 4132

E-Mail: [auskunft@statistik.niedersachsen.de](mailto:auskunft@statistik.niedersachsen.de)

Internet: [www.statistik.niedersachsen.de](http://www.statistik.niedersachsen.de)

## Herausgeber

Landesamt für Statistik Niedersachsen (LSN)  
Postfach 91 07 64, 30427 Hannover

Dienstgebäude Göttinger Chaussee 76, 30453 Hannover  
Tel. 0511 9898 – 0

Erscheinungsweise: jährlich  
Erschienen im Juli 2014

© Landesamt für Statistik Niedersachsen, Hannover 2014.

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

## Inhalt

|   | Seite |
|---|-------|
| Vorbemerkungen.....   | 4     |
| Rechtsgrundlagen.....   | 4     |
| Berichtskreis.....  | 4     |
| Vergleichbarkeit.....   | 5     |
| Erläuterungen zu den verwendeten Begriffen.....   | 5     |
| <br>  |       |
| B Betriebe mit Brut- und Aufzuchtanlagen nach Arten 2013  |       |
| <br>  |       |
| B1 Land.....  | 6     |
| <br>  |       |
| E Erzeugung in Aquakulturbetrieben 2013   |       |
| <br>  |       |
| E1 Übersicht über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben im Jahr 2013 – Land .....  | 7     |
| E2 Betriebe mit Erzeugung der Aquakultur sowie erzeugter Menge<br>im Jahr 2013 nach Art der Bewirtschaftung – Land .....                      | 8     |
| E3 Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur sowie erzeugter Menge<br>im Jahr 2013 nach Größenklassen der erzeugten Menge – Land ..... | 9     |
| <br>  |       |
| K Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur 2013   |       |
| <br>  |       |
| KT Kreise .....   | 10    |

## Anhang

Fragebogen zur Erhebung über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben (AQE) 2013

## Vorbemerkungen

In der vorliegenden Veröffentlichung werden die Ergebnisse der Erhebung über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben für das Berichtsjahr 2013 dargestellt.

Die Erhebung wird seit 2012, damals für das Berichtsjahr 2011, bundesweit jährlich durchgeführt.

Erfragt werden unter anderem in Aquakultur erzeugte Mengen für Aquakulturerzeugnisse.

In dreijährlichem Rhythmus, beginnend mit der Erhebung im Jahr 2012 werden zusätzlich Erhebungsmerkmale zur Struktur der Aquakulturbetriebe erhoben.

## Rechtsgrundlagen

Die Rechtsgrundlagen und weitere Hinweise, z.B. zur Auskunftspflicht finden Sie im Anhang auf Seite 12 des Erhebungsvordruckes.

## Berichtskreis

Aquakulturbetriebe im Sinne dieser Erhebung sind alle Betriebe, die Aufzucht oder Haltung von Fischen, Krebs- und Weichtieren, Algen und sonstigen aquatischen Organismen in Karpfen- oder Forellenteichen, Durchflussanlagen, Kreislaufanlagen, Netzgehegen und anderen Anlagen betreiben. Dabei sind die Wasserorganismen Eigentum des Betriebsinhabers/der Betriebsinhaberin. Ziel der unternehmerischen Tätigkeiten ist die Produktionssteigerung (z. B. durch Zufütterung, Teichdüngung oder Schutz vor natürlichen Feinden).

Muschelfischer zählen ebenfalls hierzu.

Nicht einbezogen sind reine Angelteichbetriebe (Angelparks) und Aquarien- oder Zierarten.

Die Erhebung aller Angaben erfolgt nach dem Ort des Betriebssitzes. Betriebssitz ist diejenige Gemeinde, in der sich die wichtigsten Wirtschaftsgebäude des Betriebes befinden.

## Ergebnis

Im Jahr 2013 wurden in den 182 produzierenden niedersächsischen Aquakulturbetrieben 3 400 t Fische, Krebs- und Weichtiere erzeugt. Auch 2013 geht der Anteil der Muscheln mit 1 193 t weiter zurück. Darüber hinaus wurden in Niedersachsen 961 t Forellen, 111 t Karpfen und 705 t Europäischer Aal produziert.

Nachdem in den letzten Jahren und Jahrzehnten viele Fischarten in Nord- und Ostsee überfischt wurden und die weltweiten Fischbestände drastisch zurückgegangen sind, wird die Aquakultur als Alternative zum klassischen Wildfang immer wichtiger. In Niedersachsen ist sie vor allem geprägt von der Forellenzucht in Teichen, Becken und Fließkanälen, der Karpfenteichwirtschaft und der Miesmuschelkultur in der Nordsee. Aber auch die Erzeugung von Aal, Wels, Hecht und Zander in Kreislaufanlagen spielt in Niedersachsen eine Rolle.

175 niedersächsische Betriebe erzeugen insgesamt 2 159 t Speisefische in Aquakultur. 96 % der Produktion wird in 39 Betrieben erzeugt, die jeweils mehr als 5 000 kg Fisch pro Jahr ernten. Der Großteil der Betriebe (62 %) erzeugt jährlich weniger als 1 000 kg Fisch. Immerhin 6 Betriebe in Niedersachsen bewirtschaften ihre Aquakultur vollständig oder teilweise ökologisch und erzeugten insgesamt 24 t Fisch.

## Vergleichbarkeit

Die Ergebnisse der Erhebung über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben sind nur sehr eingeschränkt mit Ergebnissen aus den Binnenfischereierhebungen 1994 oder 2004 vergleichbar, wegen unterschiedlicher Abgrenzung des Berichtskreises und Abschneidegrenzen in den Binnenfischereierhebungen.

## Erläuterungen zu den verwendeten Begriffen

(Weitere Erläuterungen finden Sie im Anhang auf Seite 14 des Erhebungsvordruckes)

### Aquakultur

Produktion von Gewässerlebewesen (aquatische Organismen) wie Fische, Krebs- und Weichtiere und Algen, unter kontrollierten Haltungs- und Aufzuchtbedingungen.

### Teiche

Teiche sind verhältnismäßig seichte, stehende Gewässer, die zumeist künstlich angelegt sind. Die Bezeichnung kann sich aber auch auf natürliche Teiche oder Weiher beziehen. Ein möglicher Wasseraustausch beschränkt sich im Wesentlichen auf die Zeiträume zur Anlagenfüllung und auf den Abfischvorgang. Anzugeben ist nur die reine Gewässerfläche; Dämme bei Teichen oder sonstige Uferflächen zählen nicht dazu.

### Becken und Fließkanäle einschließlich Forellenteiche

Hierzu gehören:

- Anlagen ohne Kreislaufführung, die vom Wasser kontinuierlich durchflossen werden (Durchflussanlagen) und
- Anlagen mit einer Frischwasserzufuhr von mehr als 20 Prozent des für die Tierhaltung verwendeten Anlagenvolumens (Teilkreislaufanlagen).

### Kreislaufanlagen

Aquakulturanlagen mit Kreislaufführung und einer täglichen Frischwasserzufuhr von weniger als 20 Prozent des für die Tierhaltung verwendeten Anlagenvolumens.

### Netzgehege

Netzgehege bestehen aus Netzen oder ähnlichen durchlässigen Materialien. Sie sind in freien Gewässern an einem an der Wasseroberfläche schwimmenden Trägersystem aufgehängt oder am Gewässerboden verankert, lassen aber in allen Fällen einen Wasseraustausch von unten zu.

### Ökologische Erzeugung

Betrieb ist zertifiziert nach den Vorschriften der Verordnung (EG) Nr. 834/2007 des Rates vom 28. Juni 2007 über die ökologische/biologische Produktion und die Kennzeichnung von ökologischen/biologischen Erzeugnissen und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 (ABl. L 189 vom 20.7.2007, S. 1).

### Erzeugte Menge

Gesamtmenge der im Berichtsjahr in Aquakultur erzeugten (verkauften) marktreifen Organismen. Dabei ist das Endgewicht, nicht jedoch der Zuwachs ausschlaggebend. Für Fische, Weichtiere, Krebstiere und andere aquatische Organismen wird dabei das Lebendgewicht des Produkts (inkl. Schalen bei Schalentieren) ausgewiesen, für Wasserpflanzen das Nassgewicht.

## B1 T Betriebe mit Brut- und Aufzuchtanlagen für die Aquakultur im Jahr 2013 nach Arten

### Niedersachsen

| Art                    | Laich    |           | Jungtiere |            |
|------------------------|----------|-----------|-----------|------------|
|                        | Betriebe | Menge     | Betriebe  | Menge      |
|                        | Anzahl   | Tsd. Eier | Anzahl    | Tsd. Stück |
|                        | 1        | 2         | 3         | 4          |
| Bachforelle            | 3        | •         | 8         | 872        |
| Regenbogenforelle      | 5        | 498       | 17        | 767        |
| Bachsaibling           | 1        | •         | 1         | •          |
| Elsässer Saibling      | —        | —         | —         | —          |
| Gemeiner Karpfen       | —        | —         | 8         | 722        |
| Schleie                | —        | —         | 6         | 15         |
| Zander                 | —        | —         | 2         | •          |
| Hecht                  | 1        | •         | 2         | •          |
| Europäischer Aal       | —        | —         | —         | —          |
| Europäischer Wels      | —        | —         | 1         | •          |
| Afrikanischer Raubwels | —        | —         | —         | —          |
| Sibirischer Stör       | —        | —         | —         | —          |
| Sonstige Arten         | 1        | •         | 9         | •          |

# E1 T Übersicht über die Erzeugung<sup>1)</sup> in Aquakulturbetrieben im Jahr 2013

## Niedersachsen

| Erzeugungsverfahren | Betriebe insgesamt | Erzeugte Menge | Und zwar: Erzeugung in |                |            |                |
|---------------------|--------------------|----------------|------------------------|----------------|------------|----------------|
|                     |                    |                | Süßwasser              |                | Salzwasser |                |
|                     | Anzahl             | kg             | Betriebe               | erzeugte Menge | Betriebe   | erzeugte Menge |
|                     | 1                  | 2              | 3                      | 4              | 5          | 6              |

### Insgesamt

|   |            |                  |            |                  |          |                  |
|---|------------|------------------|------------|------------------|----------|------------------|
| <b>Betriebe mit Erzeugung der Aquakultur</b>      | <b>182</b> | <b>3 400 483</b> | <b>177</b> | <b>•</b>         | <b>5</b> | <b>•</b>         |
| und zwar mit Erzeugung von:                       |            |                  |            |                  |          |                  |
| <b>Fischen Zusammen</b>                           | <b>175</b> | <b>2 159 085</b> | <b>175</b> | <b>2 159 085</b> | <b>—</b> | <b>—</b>         |
| Teiche  | 49         | •                | 49         | •                | —        | —                |
| Becken/Fließkanäle/Forellenteiche                 | 126        | 1 137 991        | 126        | 1 137 991        | —        | —                |
| Kreislaufanlagen                                  | 19         | 849 717          | 19         | 849 717          | —        | —                |
| Netzgehege  | 2          | •                | 2          | •                | —        | —                |
| sonstige Verfahren                                | 2          | •                | 2          | •                | —        | —                |
| <b>Krebstieren Zusammen</b>                       | <b>5</b>   | <b>•</b>         | <b>4</b>   | <b>•</b>         | <b>1</b> | <b>•</b>         |
| Teiche  | 2          | •                | 2          | •                | —        | —                |
| Becken/Fließkanäle/Forellenteiche                 | —          | —                | —          | —                | —        | —                |
| Kreislaufanlagen                                  | 3          | •                | 2          | •                | 1        | •                |
| Netzgehege  | —          | —                | —          | —                | —        | —                |
| sonstige Verfahren                                | —          | —                | —          | —                | —        | —                |
| <b>Weichtieren</b>                                | <b>4</b>   | <b>1 193 386</b> | <b>—</b>   | <b>—</b>         | <b>4</b> | <b>1 193 386</b> |
| <b>Rogen/Kavier</b>                               | <b>6</b>   | <b>•</b>         | <b>6</b>   | <b>•</b>         | <b>—</b> | <b>—</b>         |
| <b>Algen und sonstigen aquatischen Organismen</b> | <b>—</b>   | <b>—</b>         | <b>—</b>   | <b>—</b>         | <b>—</b> | <b>—</b>         |

1) Ohne Aquarium- und Zierarten, ohne Brut- und Aufzuchtanlagen.

E2 T Betriebe mit Erzeugung der Aquakultur<sup>1)</sup> sowie erzeugter Menge im Jahr 2013  
nach Art der Bewirtschaftung

Niedersachsen

| Erzeugung von ...                                     | Betriebe<br>insgesamt | Darunter  |  | Erzeugte Menge<br>insgesamt | Darunter                        |
|---|-----------------------|---|--|-----------------------------|---------------------------------|
|   |                       | Betriebe mit<br>ökologischer<br>Bewirtschaftung <sup>2)</sup> | darunter   |                             | ökologisch<br>erzeugte<br>Menge |
|   |                       |   | Betriebe mit vollständig<br>ökologischer<br>Wirtschaftsweise |                             |                                 |
| Anzahl  |                       |   |  | kg                          |                                 |
|   | 1                     | 2   | 3  | 4                           | 5                               |
| <b>Insgesamt</b>                                      | <b>182</b>            | <b>6</b>  | <b>3</b>   | <b>3 400 483</b>            | <b>24 041</b>                   |
| <b>und zwar</b>                                       |                       |   |  |                             |                                 |
| <b>Fischen Zusammen</b>                               | <b>175</b>            | <b>5</b>  | <b>2</b>   | <b>2 159 085</b>            | <b>X</b>                        |
| Bachforelle   | 20                    | 1   | —  | 41 988                      | X                               |
| Regenbogenforelle<br>(ohne Lachsforelle)              | 118                   | 4   | 1  | 482 636                     | X                               |
| Lachsforelle  | 26                    | —   | —  | 436 697                     | X                               |
| Bachsaibling  | 9                     | 1   | —  | 47 835                      | X                               |
| Elsässer Saibling                                     | 8                     | 1   | —  | 182 065                     | X                               |
| Gemeiner Karpfen                                      | 43                    | 2   | 1  | 110 778                     | X                               |
| Schleie   | 22                    | 1   | 1  | 17 607                      | X                               |
| Zander  | 9                     | —   | —  | 13 718                      | X                               |
| Hecht   | 14                    | —   | —  | 1 977                       | X                               |
| Europäischer Aal                                      | 3                     | —   | —  | 705 000                     | X                               |
| Europäischer Wels                                     | 3                     | —   | —  | •                           | X                               |
| Afrikanischer Raubwels                                | —                     | —   | —  | —                           | X                               |
| Sibirischer Stör                                      | 5                     | —   | —  | 4 677                       | X                               |
| Sonstige Fische                                       | 21                    | —   | —  | •                           | X                               |
| <b>Krebstieren</b>                                    | <b>5</b>              | <b>1</b>  | <b>1</b>   | <b>•</b>                    | <b>X</b>                        |
| <b>Weichtieren</b>                                    | <b>4</b>              | <b>—</b>  | <b>—</b>   | <b>1 193 386</b>            | <b>X</b>                        |
| <b>Rogen/Kaviar</b>                                   | <b>6</b>              | <b>—</b>  | <b>—</b>   | <b>•</b>                    | <b>X</b>                        |
| <b>Algen und sonstigen aquatischen<br/>Organismen</b> | <b>—</b>              | <b>—</b>  | <b>—</b>   | <b>—</b>                    | <b>X</b>                        |

1) Ohne Aquarium- und Zierarten, ohne Brut- und Aufzuchtanlagen.

2) Zertifizierung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 834/2007.

E3 T Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur<sup>1)</sup> sowie erzeugter Menge im Jahr 2013  
nach Größenklassen der erzeugten Menge

Niedersachsen

| Erzeugung von ...                     | Einheit                              | Insgesamt                | Davon mit jährlich erzeugter Menge von ... bis unter ... kg |                      |                      |                         |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---|----------------------|----------------------|-------------------------|
|                                       |                                      |                          | unter 1000  | 1000 - 3000          | 3000 - 5000          | 5000 und mehr           |
|                                       |                                      | 1                        | 2   | 3                    | 4                    | 5                       |
| <b>Fischen insgesamt</b>              | <b>Betriebe erzeugte Menge in kg</b> | <b>175<br/>2 159 085</b> | <b>109<br/>23 690</b>                                       | <b>16<br/>26 622</b> | <b>11<br/>40 600</b> | <b>39<br/>2 068 173</b> |
| und zwar                              |                                      |                          |   |                      |                      |                         |
| Bachforelle                           | Betriebe erzeugte Menge in kg        | 20<br>41 988             | 15<br>2 435   | 1<br>•               | 1<br>•               | 3<br>•                  |
| Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle) | Betriebe erzeugte Menge in kg        | 118<br>482 636           | 75<br>15 947  | 13<br>21 064         | 9<br>35 794          | 21<br>409 831           |
| Lachsforelle                          | Betriebe erzeugte Menge in kg        | 26<br>436 697            | 12<br>4 891   | 6<br>9 000           | —<br>—               | 8<br>422 806            |
| Bachsaibling                          | Betriebe erzeugte Menge in kg        | 9<br>47 835              | 7<br>•  | —<br>—               | —<br>—               | 2<br>•                  |
| Elsässer Saibling                     | Betriebe erzeugte Menge in kg        | 8<br>182 065             | 2<br>•  | 2<br>•               | 1<br>•               | 3<br>•                  |
| Gemeiner Karpfen                      | Betriebe erzeugte Menge in kg        | 43<br>110 778            | 28<br>5 752   | 4<br>•               | 4<br>•               | 7<br>•                  |
| Schleie                               | Betriebe erzeugte Menge in kg        | 22<br>17 607             | 16<br>2 895   | 5<br>•               | —<br>—               | 1<br>•                  |
| Zander                                | Betriebe erzeugte Menge in kg        | 9<br>13 718              | 6<br>•  | 1<br>•               | 1<br>•               | 1<br>•                  |
| Hecht                                 | Betriebe erzeugte Menge in kg        | 14<br>1 977              | 14<br>1 977   | —<br>—               | —<br>—               | —<br>—                  |
| Europäischer Aal                      | Betriebe erzeugte Menge in kg        | 3<br>705 000             | —<br>—  | —<br>—               | —<br>—               | 3<br>705 000            |
| Europäischer Wels                     | Betriebe erzeugte Menge in kg        | 3<br>•                   | 2<br>•  | —<br>—               | —<br>—               | 1<br>•                  |
| Afrikanischer Raubwels                | Betriebe erzeugte Menge in kg        | —<br>—                   | —<br>—  | —<br>—               | —<br>—               | —<br>—                  |
| Sibirischer Stör                      | Betriebe erzeugte Menge in kg        | 5<br>4 677               | 3<br>•  | 2<br>•               | —<br>—               | —<br>—                  |
| Sonstige Fische                       | Betriebe erzeugte Menge in kg        | 21<br>•                  | 18<br>5 277   | 3<br>•               | —<br>—               | —<br>—                  |

1) Ohne Aquarium- und Zierarten, ohne Brut- und Aufzuchtanlagen.

## K T Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur insgesamt 2013 nach Kreisen

| Schl.- Nr. | Regionale Einheit                 | Betriebe<br>insgesamt <sup>1)</sup> | Darunter                                  | Menge<br>erzeugten<br>Speisefisches <sup>2)</sup><br>insgesamt | Darunter         |  |
|------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|--|------------------|--|
|            |                                   |                                     | Betriebe mit<br>Speisefisch-<br>erzeugung |  | Gemeiner Karpfen | Regenbogenforelle<br>(ohne Lachsforelle) |
|            |                                   | Anzahl                              |   | kg   |                  |  |
|            |                                   | 1                                   | 2   | 3  | 4                | 5  |
| 03         | Niedersachsen                     | 192                                 | 175                                       | 2 159 085  | 110 778          | 482 636                                  |
| 031        | Braunschweig, Statistische Region | 63                                  | 59  | 96 829   | •                | 65 347                                   |
| 101        | Braunschweig, Stadt               | 2                                   | 1   | •  | •                | —  |
| 151        | Gifhorn                           | 5                                   | 5   | 11 111   | •                | •  |
| 152        | Göttingen                         | 5                                   | 4   | •  | —                | •  |
| 153        | Goslar                            | 5                                   | 5   | •  | •                | •  |
| 154        | Helmstedt                         | 2                                   | 2   | •  | •                | •  |
| 155        | Northeim                          | 33                                  | 32  | 33 771   | —                | 33 621                                   |
| 156        | Osterode am Harz                  | 10                                  | 9   | •  | •                | •  |
| 158        | Wolfenbüttel                      | 1                                   | 1   | •  | •                | —  |
| 032        | Hannover, Statistische Region     | 34                                  | 31  | 130 116  | •                | 66 431                                   |
| 241        | Region Hannover                   | 6                                   | 6   | •  | •                | •  |
| 251        | Diepholz                          | 4                                   | 2   | •  | —                | •  |
| 252        | Hameln-Pyrmont                    | 7                                   | 7   | •  | —                | 7 985                                    |
| 254        | Hildesheim                        | 13                                  | 12  | •  | •                | •  |
| 255        | Holzminde                         | 1                                   | 1   | •  | —                | •  |
| 256        | Nienburg (Weser)                  | 1                                   | 1   | •  | —                | •  |
| 257        | Schaumburg                        | 2                                   | 2   | •  | •                | •  |
| 033        | Lüneburg, Statistische Region     | 63                                  | 58  | 846 919  | 39 487           | 175 815                                  |
| 351        | Celle                             | 9                                   | 8   | 45 503   | •                | •  |
| 353        | Harburg                           | 8                                   | 8   | 280 418  | •                | •  |
| 354        | Lüchow-Dannenberg                 | 4                                   | 3   | •  | —                | •  |
| 355        | Lüneburg                          | 4                                   | 4   | 2 360  | —                | •  |
| 356        | Osterholz                         | 1                                   | 1   | •  | —                | —  |
| 357        | Rotenburg (Wümme)                 | 5                                   | 4   | •  | •                | •  |
| 358        | Heidekreis                        | 14                                  | 14  | 414 593  | •                | 25 714                                   |
| 359        | Stade                             | 9                                   | 8   | 36 765   | •                | •  |
| 360        | Uelzen                            | 6                                   | 5   | •  | 35               | •  |
| 361        | Verden                            | 3                                   | 3   | 495  | •                | •  |
| 034        | Weser-Ems, Statistische Region    | 32                                  | 27  | 1 085 221  | 27 300           | 175 043                                  |
| 404        | Osnabrück, Stadt                  | 3                                   | 2   | •  | •                | •  |
| 451        | Ammerland                         | 1                                   | 1   | •  | —                | —  |
| 453        | Cloppenburg                       | 3                                   | 3   | •  | •                | •  |
| 454        | Emsland                           | 5                                   | 5   | 602 830  | •                | •  |
| 455        | Friesland                         | 1                                   | 1   | •  | —                | •  |
| 456        | Grafschaft Bentheim               | 1                                   | 1   | •  | —                | —  |
| 458        | Oldenburg                         | 4                                   | —   | —  | —                | —  |
| 459        | Osnabrück                         | 12                                  | 12  | •  | •                | •  |
| 460        | Vechta                            | 2                                   | 2   | •  | —                | •  |

1) Einschließlich Betriebe mit vorübergehend nicht genutzten Anlagen und Brut- und Aufzuchtanlagen

2) Speisefische, ohne sonstige Satzfishproduktion.





# Erhebung über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben 2013

# AQE

Rücksendung bitte bis

Landesamt für Statistik Niedersachsen  
Dezernat 42 - Landwirtschaft  
Göttinger Chaussee 76  
30453 Hannover

Landesamt für Statistik Niedersachsen  
Postfach 91 07 64 • 30427 Hannover

Ansprechpartner/-in für Rückfragen  
(freiwillige Angabe)

Bei Rückfragen erreichen Sie uns unter:  
Telefon 0511 - 9898 - Durchwahl  
Telefax 0511 - 120 - 99 27616

Name:

**Ansprechpartner:**  
Herr Adler -2456  
Frau Sauer -2464

**E-Mail:**  
thorsten.adler@statistik.niedersachsen.de

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Telefon oder E-Mail:

Rechtsgrundlagen und weitere rechtliche Hinweise entnehmen Sie der beigefügten Unterlage, die Bestandteil dieses Fragebogens ist.

Kennnummer  
(bei Rückfragen bitte angeben)

Falls Anschrift oder Firmierung nicht mehr zutreffen, bitte auf Seite 2 korrigieren.

Im Rahmen dieser Erhebung werden Betriebe mit Aquakulturanlagen in Deutschland befragt.

### Aquakultur im Sinne dieser Erhebung:

- Aufzucht oder Haltung von Fischen, Krebs- und Weichtieren, Algen und sonstigen aquatischen Organismen in Karpfen- oder Forellenteichen, Durchflussanlagen, Kreislaufanlagen, Netzgehegen und anderen Anlagen
- Wasserorganismen sind Eigentum des Betriebsinhabers/ der Betriebsinhaberin
- unternehmerische Tätigkeit mit dem Ziel der Produktionssteigerung (z. B. durch Zufütterung, Teichdüngung oder Schutz vor natürlichen Feinden)
- Muschelfischer **1** zählen ebenfalls hierzu

**Nicht einzubeziehen sind reine Angelteichbetriebe (Angelparks) und Aquarien- oder Zierarten.**

### Haben Sie im Jahr 2013 Aquakulturanlagen betrieben ?

Ja ..... 5010  1

Nein ..... 5010  2

▶ Bitte Ausfüllhinweise lesen, Fragebogen ausfüllen und zurücksenden.

▶ Ende der Erhebung, bitte senden Sie diese Seite zurück.

Bitte gehen Sie beim Ausfüllen des Fragebogens wie folgt vor:

1. Im Beiblatt „Artenliste zur Aquakultur“ finden Sie den Alpha-3-Code, den Sie zum Ausfüllen des Fragebogens benötigen.
2. Erläuterungen zum Text sind durch Verweise (z. B. **2**) gekennzeichnet. Bitte beachten Sie bei der Beantwortung der Fragen die Erläuterungen zu **1** bis **3** in der separaten Unterlage.
3. Zutreffende Antworten ankreuzen .....

bzw. erfragte Werte rechtsbündig eintragen, z. B. .... 1 1 2 8

oder als Klartextangabe eintragen, z. B. .... Bachforelle

Falls Sie eine Antwort korrigieren müssen, nehmen Sie die Korrektur deutlich sichtbar vor, z. B. ....

Bitte aktualisieren Sie Ihre Anschrift, falls erforderlich.

Name und Anschrift

Bitte zurücksenden an

**Landesamt für Statistik Niedersachsen  
Dezernat 42 – Landwirtschaft  
Postfach 91 07 64  
30427 Hannover**

Bemerkungen

Zur Vermeidung von Rückfragen unsererseits können Sie hier auf besondere Ereignisse und Umstände hinweisen, die Einfluss auf Ihre Angaben haben (z. B. Schäden durch Fressfeinde).

## A Ökologische Erzeugung

### 1 Ist Ihr Betrieb zertifiziert gemäß der Verordnung (EG) Nr. 834/2007 – („EU-Öko-Verordnung“)?

|  |      |                          |   |  |      |                     |
|--|------|--------------------------|---|--|------|---------------------|
| Ja, für gesamte Erzeugung im Betrieb .....   | 5171 | <input type="checkbox"/> | 1 | ▶ Anteil der ökologischen Erzeugung an der Gesamterzeugung ..... | 5172 | _ _ _ _ <br>Prozent |
| Ja, für Teile der Erzeugung im Betrieb ..... | 5171 | <input type="checkbox"/> | 2 |  |      |                     |
| Nein .....                                   | 5171 | <input type="checkbox"/> | 3 |  |      |                     |

## B Erzeugung der Aquakultur (ohne Brut- und Aufzuchtanlagen)

### Erzeugung der Aquakultur in Anlagen auf dem Binnenland/ in Binnengewässern

### 2 Wurden in Ihrem Betrieb im Kalenderjahr 2013 Speisefische oder andere marktreife Aquakulturprodukte (Krebstiere, Weichtiere, Algen) in Anlagen auf dem Binnenland/ in Binnengewässern erzeugt?

|            |      |                          |   |   |
|------------|------|--------------------------|---|---|
| Ja .....   | 5301 | <input type="checkbox"/> | 1 | ▶ Bitte weiter mit 2.1 (Seite 3).         |
| Nein ..... | 5301 | <input type="checkbox"/> | 2 | ▶ Bitte weiter mit Abschnitt C (Seite 7). |

**2.1 Erzeugung von Speisefischen und marktreifen Krebstieren in Anlagen auf dem Binnenland/ in Binnengewässern**

**2.1.1 In Teichen (ohne Forellenteiche)**

**i** Teiche sind verhältnismäßig seichte, stehende Gewässer, die zumeist künstlich angelegt sind. Die Bezeichnung kann sich aber auch auf natürliche Teiche oder Weiher beziehen. Ein möglicher Wasseraustausch beschränkt sich im Wesentlichen auf die Zeiträume zur Anlagenfüllung und auf den Abfischvorgang.

| Alpha-3-Code<br>siehe Artenliste | Bezeichnung | Erzeugte (abgefischte)<br>Menge 2013<br>in kg Lebendgewicht<br><b>3</b> |
|----------------------------------|-------------|---|
| 5312                             | 5313        | 5314  |

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |

**2.1.2 In Forellenteichen, Becken und Fließkanälen**

**i** Hierzu gehören  
 – Anlagen ohne Kreislaufführung, die vom Wasser kontinuierlich durchflossen werden (Durchflussanlagen) und  
 – Anlagen mit einer Frischwasserzufuhr von mehr als zwanzig Prozent des für die Tierhaltung verwendeten Anlagenvolumens (Teilkreislaufanlagen).

| Alpha-3-Code<br>siehe Artenliste | Bezeichnung | Wasserart                  |                             | Erzeugte (abgefischte)<br>Menge 2013<br>in kg Lebendgewicht<br><b>3</b> |
|----------------------------------|-------------|----------------------------|-----------------------------|---|
|                                  |             | Süß-<br>wasser<br><b>4</b> | Salz-<br>wasser<br><b>5</b> |   |
| 5322                             | 5323        | 5324                       |                             | 5325  |

|       |       |                            |                            |       |
|-------|-------|----------------------------|----------------------------|-------|
| _____ | _____ | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | _____ |
| _____ | _____ | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | _____ |
| _____ | _____ | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | _____ |
| _____ | _____ | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | _____ |
| _____ | _____ | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | _____ |
| _____ | _____ | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | _____ |
| _____ | _____ | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | _____ |
| _____ | _____ | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | _____ |
| _____ | _____ | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | _____ |
| _____ | _____ | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | _____ |

### 2.1.3 In Kreislaufanlagen

**i** Aquakulturanlagen mit Kreislaufführung und einer täglichen Frischwasserzufuhr von weniger als zwanzig Prozent des für die Tierhaltung verwendeten Anlagenvolumens.

| Alpha-3-Code<br>siehe Artenliste | Bezeichnung | Wasserart                  |                             | Erzeugte (abgefischte)<br>Menge 2013<br>in kg Lebendgewicht<br><b>3</b> |
|----------------------------------|-------------|----------------------------|-----------------------------|---|
|                                  |             | Süß-<br>wasser<br><b>4</b> | Salz-<br>wasser<br><b>5</b> |   |
| 5332                             | 5333        | 5334                       |                             | 5335  |

|       |       |                            |                            |       |
|-------|-------|----------------------------|----------------------------|-------|
| _____ | _____ | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | _____ |
| _____ | _____ | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | _____ |
| _____ | _____ | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | _____ |
| _____ | _____ | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | _____ |
| _____ | _____ | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | _____ |

### 2.1.4 In Netzgehegen in Binnengewässern

**i** Netzgehege bestehen aus Netzen oder ähnlichen durchlässigen Materialien. Sie sind in freien Gewässern an einem an der Wasseroberfläche schwimmenden Trägersystem aufgehängt oder am Gewässerboden verankert, lassen aber in allen Fällen einen Wasseraustausch von unten zu.

| Alpha-3-Code<br>siehe Artenliste | Bezeichnung | Erzeugte (abgefischte)<br>Menge 2013<br>in kg Lebendgewicht<br><b>3</b> |
|----------------------------------|-------------|---|
| 5342                             | 5343        | 5344  |

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |

### 2.1.5 In sonstigen Verfahren auf dem Binnenland/ in Binnengewässern (z. B. Absperrung eines Gewässerteils **6**)

Tragen Sie in das nebenstehende Textfeld bitte den Namen des Haltungsverfahrens ein: .....

5356 \_\_\_\_\_

| Alpha-3-Code<br>siehe Artenliste | Bezeichnung | Wasserart                  |                             | Erzeugte (abgefischte)<br>Menge 2013<br>in kg Lebendgewicht<br><b>3</b> |
|----------------------------------|-------------|----------------------------|-----------------------------|---|
|                                  |             | Süß-<br>wasser<br><b>4</b> | Salz-<br>wasser<br><b>5</b> |   |
| 5352                             | 5353        | 5354                       |                             | 5355  |

|       |       |                            |                            |       |
|-------|-------|----------------------------|----------------------------|-------|
| _____ | _____ | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | _____ |
| _____ | _____ | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | _____ |
| _____ | _____ | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | _____ |
| _____ | _____ | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | _____ |
| _____ | _____ | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | _____ |

**2.2 Erzeugung von Weichtieren in Anlagen auf dem Binnenland/ in Binnengewässern**

**2.2.1 Auf dem Grund**

**i** Weichtiere, die auf oder im Gewässerboden gehalten werden,  
z. B. auf Muschelbänken.

| Alpha-3-Code<br>siehe Artenliste | Bezeichnung | Erzeugte Menge 2013<br>in kg Lebendgewicht<br><b>3</b> |
|----------------------------------|-------------|--|
| 5362                             | 5363        | 5364   |

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |

**2.2.2 Über dem Grund**

**i** Weichtiere, die über dem Gewässerboden gehalten werden,  
z. B. an Pfählen oder Leinen.

| Alpha-3-Code<br>siehe Artenliste | Bezeichnung | Erzeugte Menge 2013<br>in kg Lebendgewicht<br><b>3</b> |
|----------------------------------|-------------|--|
| 5372                             | 5373        | 5374   |

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |

**2.2.3 In sonstigen Verfahren auf dem Binnenland/ in Binnengewässern**

Tragen Sie in das nebenstehende Textfeld bitte den Namen  
des Haltungsverfahrens ein: .....

5386 \_\_\_\_\_

| Alpha-3-Code<br>siehe Artenliste | Bezeichnung | Wasserart                  |                             | Erzeugte Menge 2013<br>in kg Lebendgewicht<br><b>3</b> |
|----------------------------------|-------------|----------------------------|-----------------------------|--|
|                                  |             | Süß-<br>wasser<br><b>4</b> | Salz-<br>wasser<br><b>5</b> |  |
| 5382                             | 5383        | 5384                       |                             | 5385   |

|       |       |                            |                            |       |
|-------|-------|----------------------------|----------------------------|-------|
| _____ | _____ | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | _____ |
| _____ | _____ | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | _____ |
| _____ | _____ | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | _____ |
| _____ | _____ | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | _____ |
| _____ | _____ | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | _____ |

### 2.3 Erzeugung von marktfähigen Algen auf dem Binnenland/ in Binnengewässern

| Alpha-3-Code<br>siehe Artenliste | Bezeichnung | Wasserart                  |                             | Erzeugte Menge 2013<br>in kg Nassgewicht<br><b>3</b> |
|----------------------------------|-------------|----------------------------|-----------------------------|--|
|                                  |             | Süß-<br>wasser<br><b>4</b> | Salz-<br>wasser<br><b>5</b> |  |
| 5392                             | 5393        | 5394                       |                             | 5395   |
| _____                            | _____       | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2  | _____  |
| _____                            | _____       | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2  | _____  |
| _____                            | _____       | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2  | _____  |
| _____                            | _____       | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2  | _____  |
| _____                            | _____       | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2  | _____  |

### 2.4 Erzeugung von Rogen/Kaviar auf dem Binnenland/ in Binnengewässern

- i** Rogen/Kaviar sind Fischeier, die zum Verzehr bestimmt sind.  
**I** Nur diese sind hier anzugeben.  
 Laich hingegen ist in Abschnitt C (Erzeugung der Aquakultur in Brut- und Aufzuchtanlagen, Seite 10) einzutragen.

| Alpha-3-Code<br>siehe Artenliste | Bezeichnung | Wasserart                  |                             | Erzeugte Menge 2013<br>in kg<br><b>3</b> |
|----------------------------------|-------------|----------------------------|-----------------------------|--|
|                                  |             | Süß-<br>wasser<br><b>4</b> | Salz-<br>wasser<br><b>5</b> |  |
| 5402                             | 5403        | 5404                       |                             | 5405                                     |
| _____                            | _____       | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2  | _____                                    |
| _____                            | _____       | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2  | _____                                    |
| _____                            | _____       | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2  | _____                                    |
| _____                            | _____       | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2  | _____                                    |
| _____                            | _____       | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2  | _____                                    |

### 2.5 Erzeugung von sonstigen aquatischen Organismen auf dem Binnenland/ in Binnengewässern

| Alpha-3-Code<br>siehe Artenliste | Bezeichnung | Wasserart                  |                             | Erzeugte (abgefischte)<br>Menge 2013<br>in kg Lebendgewicht<br><b>3</b> |
|----------------------------------|-------------|----------------------------|-----------------------------|---|
|                                  |             | Süß-<br>wasser<br><b>4</b> | Salz-<br>wasser<br><b>5</b> |   |
| 5412                             | 5413        | 5414                       |                             | 5415  |
| _____                            | _____       | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2  | _____   |
| _____                            | _____       | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2  | _____   |
| _____                            | _____       | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2  | _____   |
| _____                            | _____       | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2  | _____   |
| _____                            | _____       | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2  | _____   |

## Erzeugung der Aquakultur in Anlagen in Nord- oder Ostsee

**i** Buchten, Förden und Bodden innerhalb des deutschen Bundesgebiets gehören auch dazu, ebenso Flussmündungen, sofern deren Wasser Salzwasser ist (siehe hierzu **5**).

### 3 Wurden in Ihrem Betrieb im Kalenderjahr 2013 Speisefische oder andere marktreife Aquakulturprodukte (Krebstiere, Weichtiere, Algen) in Anlagen in Nord- oder Ostsee erzeugt?

Ja ..... 5501  1  Bitte weiter mit 3.1.  
 Nein ..... 5501  2  Bitte weiter mit Abschnitt C (Seite 10).

### 3.1 Erzeugung von Speisefischen und marktreifen Krebstieren in Anlagen in Nord- oder Ostsee

#### 3.1.1 In Netzgehegen in Nord- oder Ostsee

**i** Netzgehege bestehen aus Netzen oder ähnlichen durchlässigen Materialien. Sie sind in freien Gewässern an einem an der Wasseroberfläche schwimmenden Trägersystem aufgehängt oder am Gewässerboden verankert, lassen aber in allen Fällen einen Wasseraustausch von unten zu.

| Alpha-3-Code<br>siehe Artenliste | Bezeichnung | Erzeugte (abgefischte)<br>Menge 2013<br>in kg Lebendgewicht <b>3</b> |
|----------------------------------|-------------|--|
| 5512                             | 5513        | 5514   |

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |

#### 3.1.2 In sonstigen Verfahren in Nord- oder Ostsee (z. B. Absperrung eines Gewässerteils **6**)

Tragen Sie in das nebenstehende Textfeld bitte den Namen des Haltungsverfahrens ein: .....

5525 \_\_\_\_\_

| Alpha-3-Code<br>siehe Artenliste | Bezeichnung | Erzeugte (abgefischte)<br>Menge 2013<br>in kg Lebendgewicht <b>3</b> |
|----------------------------------|-------------|--|
| 5522                             | 5523        | 5524   |

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |

### 3.2 Erzeugung von Weichtieren in Nord- oder Ostsee

#### 3.2.1 Auf dem Grund

**i** Weichtiere, die auf oder im Gewässerboden gehalten werden,  
z. B. auf Muschelbänken.

| Alpha-3-Code<br>siehe Artenliste | Bezeichnung | Erzeugte Menge 2013<br>in kg Lebendgewicht<br><b>3</b> |
|----------------------------------|-------------|--|
| 5532                             | 5533        | 5534   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

#### 3.2.2 Über dem Grund

**i** Weichtiere, die über dem Gewässerboden gehalten werden,  
z. B. an Pfählen oder Leinen.

| Alpha-3-Code<br>siehe Artenliste | Bezeichnung | Erzeugte Menge 2013<br>in kg Lebendgewicht<br><b>3</b> |
|----------------------------------|-------------|--|
| 5542                             | 5543        | 5544   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

#### 3.2.3 In sonstigen Verfahren in Nord- oder Ostsee

Tragen Sie in das nebenstehende Textfeld bitte den Namen  
des Haltungsverfahrens ein: .....

5555

| Alpha-3-Code<br>siehe Artenliste | Bezeichnung | Erzeugte Menge 2013<br>in kg Lebendgewicht<br><b>3</b> |
|----------------------------------|-------------|--|
| 5552                             | 5553        | 5554   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

### 3.3 Erzeugung von marktfähigen Algen in Nord- oder Ostsee

| Alpha-3-Code<br>siehe Artenliste | Bezeichnung | Erzeugte Menge 2013<br>in kg Nassgewicht<br><b>3</b> |
|----------------------------------|-------------|--|
| 5562                             | 5563        | 5564   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

### 3.4 Erzeugung von Rogen/Kaviar in Nord- oder Ostsee

**i** Rogen/Kaviar sind Fischeier, die zum Verzehr bestimmt sind.  
 Nur diese sind hier anzugeben.  
 Laich hingegen ist in Abschnitt C (Erzeugung der Aquakultur  
 in Brut- und Aufzuchtanlagen, Seite 10) einzutragen.

| Alpha-3-Code<br>siehe Artenliste | Bezeichnung | Erzeugte Menge 2013<br>in kg<br><b>3</b> |
|----------------------------------|-------------|--|
| 5572                             | 5573        | 5574                                     |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

### 3.5 Erzeugung von sonstigen aquatischen Organismen in Nord- oder Ostsee

| Alpha-3-Code<br>siehe Artenliste | Bezeichnung | Erzeugte (abgefischte)<br>Menge 2013<br>in kg Lebendgewicht<br><b>3</b> |
|----------------------------------|-------------|---|
| 5582                             | 5583        | 5584  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**C Erzeugung der Aquakultur in Brut- und Aufzuchtanlagen (Produktion zum Erstverkauf **7**)**

**i** Mit Brutanlagen sind hier Anlagen gemeint, die der Erzeugung befruchteter Eier dienen. Aufzuchtanlagen dienen der Pflege und Versorgung von Wassertieren in den ersten Entwicklungsstadien.

**4 Wurden in Ihrem Betrieb im Kalenderjahr 2013 Laich oder Jungtiere erzeugt und verkauft (kein Weiterverkauf) ?**

Ja ..... 5201  1 ▶ Bitte weiter mit 4.1.  
 Nein ..... 5201  2 ▶ Bitte weiter mit Abschnitt D (Seite 11).

**4.1 Verkaufter Laich**

**i** Als Laich werden die befruchteten Eier von Tieren bezeichnet, bei denen die Eiablage im Wasser erfolgt. Mit verkauften Eiern sind hier Eier gemeint, die erstmalig zum Verkauf angeboten wurden (kein Weiterverkauf). **7**

| Alpha-3-Code<br>siehe Artenliste | Bezeichnung | Anzahl verkaufter Eier<br><b>7</b> |
|----------------------------------|-------------|------------------------------------|
|                                  |             | in Stück                           |
| 5212                             | 5213        | 5214                               |
| _____                            | _____       | _____                              |
| _____                            | _____       | _____                              |
| _____                            | _____       | _____                              |
| _____                            | _____       | _____                              |
| _____                            | _____       | _____                              |
| _____                            | _____       | _____                              |

**4.2 Verkaufte Jungtiere**

**i** Als Jungtiere werden alle Wassertiere vom Schlupf aus dem Ei bis zum Erreichen der Schlacht-/Marktreife bezeichnet (z. B. Brut, Setzlinge). Mit verkauften Jungtieren sind hier Jungtiere gemeint, die erstmalig zum Verkauf angeboten wurden (kein Weiterverkauf). **7**

| Alpha-3-Code<br>siehe Artenliste | Bezeichnung | Anzahl verkaufter Jungtiere<br><b>7</b> |
|----------------------------------|-------------|---|
|                                  |             | in Stück                                |
| 5222                             | 5223        | 5224                                    |
| _____                            | _____       | _____                                   |
| _____                            | _____       | _____                                   |
| _____                            | _____       | _____                                   |
| _____                            | _____       | _____                                   |
| _____                            | _____       | _____                                   |
| _____                            | _____       | _____                                   |

**D Zuführungen in die Aquakultur auf der Grundlage von Wildfängen**

**i** Die Zuführung auf der Grundlage von Wildfängen ist das Sammeln von Exemplaren in der freien Wildbahn und ihre nachfolgende Nutzung in der Aquakultur.

**5 Haben Sie im Kalenderjahr 2013 Fische, Krebs- oder Weichtiere in die Aquakultur zugeführt, die auf der Grundlage von Wildfängen beruhen ?**

- Ja ..... 5181  1 ▶ Bitte weiter mit 5.1.  
 Nein ..... 5181  2 ▶ Ende der Erhebung.

**5.1 Zuführung von Fischen, Krebs- und Weichtieren aus Wildfängen**

| Alpha-3-Code<br>siehe Artenliste | Bezeichnung | Aus Wildfängen zugeführte<br>Menge 2013<br>in kg Lebendgewicht<br><b>3</b> |
|----------------------------------|-------------|--|
| 5192                             | 5193        | 5194   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz

### Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die Erhebung über die Aquakulturerzeugung wird bundesweit jährlich, beginnend mit dem Jahr 2012 für das Berichtsjahr 2011, als Totalerhebung bei allen Betrieben, die Aquakultur im Sinne von Artikel 2 Absatz 1 Buchstabe b der Verordnung (EG) Nr. 762/2008 betreiben, durchgeführt. Zusätzlich werden dreijährlich, ebenfalls beginnend mit dem Jahr 2012 für das Berichtsjahr 2011, Angaben zur Struktur der Aquakulturbetriebe erfragt.

Ziel der Erhebung ist die Gewinnung umfassender, aktueller, wirklichkeitsgetreuer und zuverlässiger statistischer Informationen über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben sowie über deren Struktur.

Die Ergebnisse bieten für Regierung, Verwaltung, Berufsstand, Wirtschaft und Wissenschaft auf nationaler und supranationaler Ebene die notwendigen statistischen Grundlagen für Entscheidungen und Maßnahmen.

Mit den Ergebnissen werden zugleich die statistischen Anforderungen der Europäischen Union abgedeckt. Da die Ergebnisse auch für Planungen und Maßnahmen zu Gunsten der Aquakultur herangezogen werden, verdient die Erhebung uneingeschränkte Unterstützung.

### Rechtsgrundlagen

Agrarstatistikgesetz (AgrStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Dezember 2009 (BGBl. I S. 3886), das zuletzt durch Artikel 13 Absatz 5 des Gesetzes vom 12. April 2012 (BGBl. I S. 579) geändert worden ist,

Verordnung (EG) Nr. 762/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorlage von Aquakulturstatistiken durch die Mitgliedstaaten und zur Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 788/96 des Rates (ABl. L 218 vom 13.8.2008, S. 1),

Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), das zuletzt durch Artikel 13 des Gesetzes vom 25. Juli 2013 (BGBl. I S. 2749) geändert worden ist.

Erhoben werden die Angaben zu § 68b Absatz 2 Nummer 1 Buchstabe a bis c sowie Nummer 2 AgrStatG.

### Auskunftspflicht

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 93 Absatz 1 Satz 1 AgrStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 93 Absatz 2 Nummer 1 AgrStatG sind die Inhaber/Inhaberinnen oder Leiter/Leiterinnen von Aquakulturbetrieben auskunftspflichtig.

Die Antworten sind nach § 15 Absatz 3 BStatG wahrheitsgemäß, vollständig und innerhalb der von den Statistischen Ämtern der Länder gesetzten Fristen für den Empfänger (die Statistischen Ämter der Länder) porto- und kostenfrei zu erteilen.

Nach § 11a BStatG sind alle Unternehmen und Betriebe verpflichtet, ihre Meldungen auf elektronischem Weg an die statistischen Ämter zu übermitteln.

Hierzu sind die von den statistischen Ämtern zur Verfügung gestellten Online-Verfahren zu nutzen. Im begründeten Einzelfall können wir eine zeitlich befristete Ausnahme von der Online-Meldung vereinbaren. Dies ist auf formlosen Antrag möglich. Ihre Verpflichtung, die geforderten Auskünfte zu erteilen, bleibt jedoch weiterhin bestehen.

Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung haben nach § 15 Absatz 6 BStatG keine aufschiebende Wirkung.

### Geheimhaltung

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben übermittelt werden.

Nach § 98 Absatz 1 AgrStatG in Verbindung mit § 16 Absatz 4 BStatG dürfen an die zuständigen obersten Bundes- oder Landesbehörden für die Verwendung gegenüber den gesetzgebenden Körperschaften und für Zwecke der Planung, jedoch nicht für die Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt und den Statistischen Ämtern der Länder Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen.

Nach § 16 Absatz 6 BStatG ist es auch zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben dann zur Verfügung zu stellen, wenn diese so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft dem Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können.

Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Empfänger von Einzelangaben sind.

### **Kennnummer des Betriebes und Betriebsregister**

Nach §97 Absatz 3 AgrStatG wird für jede Erhebungseinheit eine systemfreie und landesspezifische Kennnummer vergeben, die von den Statistischen Ämtern der Länder in das nach §97 Absatz 1 AgrStatG zu führende Betriebsregister übernommen wird. Sie dient der agrarstatistischen Zuordnung der Betriebe.

In das Betriebsregister werden nach §97 Absatz 2 AgrStatG folgende Hilfs- und Erhebungsmerkmale aufgenommen:

- Vor- und Familiennamen, die Anschriften, Rufnummern und Adressen für elektronische Post der Inhaber/ Inhaberinnen oder Leiter/Leiterinnen der Betriebe,
- Betriebssitz und die Bezeichnung für regionale Zuordnungen sowie die Lagekoordinaten des Betriebssitzes,
- Art des Betriebes,
- Rechtsstellung des Betriebsinhabers/ der Betriebsinhaberin,
- Größe der Flächen und Tierzahlen, die zur Bestimmung des Berichtskreises und der Schichtzugehörigkeit in der Stichprobe notwendig sind,
- Kennnummer im Statistikregister,
- Beteiligung an agrarstatistischen Erhebungen,
- Tag der Aufnahme in das Betriebsregister und
- Identifikationskennziffern im Rahmen der Verwendung von Verwaltungsdaten nach §93 Absatz 5 und 6 AgrStatG.

### **Hilfsmerkmale, Trennen**

Vor- und Familienname (ggf. Firma, Institutsname), Anschrift sowie die als freiwillige Angabe erbetenen Rufnummern und Adressen für elektronische Post der Auskunftspflichtigen sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. Sie werden spätestens nach Abschluss der Prüfung der Angaben vom Fragebogen getrennt und in das Betriebsregister übernommen.

### **Rechte und Pflichten der Erhebungsbeauftragten**

Zur Entlastung der Auskunftspflichtigen können Erhebungsbeauftragte eingesetzt werden. Sie haben sich auszuweisen und sind zur Geheimhaltung besonders verpflichtet worden. Die aus ihrer Tätigkeit gewonnenen Erkenntnisse dürfen sie nicht in anderen Verfahren oder für andere Zwecke verwenden. Diese Verpflichtung gilt auch nach Beendigung der Tätigkeit. Die Erhebungsbeauftragten sollen den Auskunftspflichtigen bei der Beantwortung der Fragen behilflich sein. Sie dürfen die Fragebogen nach deren Angaben ausfüllen.

Auf Wunsch kann der/die Auskunftspflichtige die Angaben auch selbst in den Fragebogen eintragen und diesen dem/der Erhebungsbeauftragten übergeben oder in einem verschlossenen Umschlag aushändigen oder bei der Erhebungsstelle abgeben oder dorthin ausreichend frankiert innerhalb der gesetzten Frist absenden.

## Erläuterungen zum Fragebogen

- 1** Junge Muscheln werden im offenen Gewässer gefangen und anschließend in kontrollierter Umgebung ausgesät, wo sie, ggf. mit zwischenzeitlichem Umsetzen, bis zur Marktreife wachsen und geerntet werden. Des Weiteren können den Jungmuscheln künstliche Möglichkeiten (Netze, Leinen) zum Festsetzen geschaffen werden, um dort zur Verzehrgröße heranzuwachsen.
- 2** Mit „Ja“ zu beantworten ist diese Frage, wenn Ihr Betrieb gekennzeichnet ist nach den Vorschriften der Verordnung (EG) Nr. 834/2007 des Rates vom 28. Juni 2007 über die ökologische/biologische Produktion und die Kennzeichnung von ökologischen/biologischen Erzeugnissen und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 (ABl. L 189 vom 20.7.2007, S. 1).
- 3** Anzugeben ist hier die Gesamtmenge der im Jahr 2013 in Aquakultur erzeugten (verkauften) vorgenannten Arten. Dabei ist das Endgewicht, nicht jedoch der Zuwachs ausschlaggebend.  
Für Fische, Weichtiere, Krebstiere und andere aquatische Organismen ist dabei das Lebendgewicht des Produkts (inkl. Schalen bei Schalentieren) anzugeben, für Wasserpflanzen das Nassgewicht.
- 4** Wasser, dessen Salzgehalt ständig unerheblich ist.
- 5** Wasser mit merklichem Salzgehalt. Dabei kann es sich um Wasser handeln, dessen Salzgehalt konstant hoch ist (z. B. Meerwasser) oder dessen Salzgehalt zwar merklich, aber nicht konstant hoch ist (z. B. Brackwasser). Der Salzgehalt kann aufgrund des Zuflusses von Süß- oder Meerwasser periodischen Schwankungen unterliegen.
- 6** Gehege sind Ein- oder Umzäunung größerer Areale in freien Gewässern durch Netze oder andere wasserdurchlässige Barrieren, die von der Wasseroberfläche bis zum Gewässerboden reichen. Abgegrenzt sind im Allgemeinen große Wassermengen, wie beispielsweise bei Absperrung eines Teils eines Sees oder von Meeresbuchten zur Nutzung für die Aquakultur.
- 7** Hier sind nur erstmalig verkaufter Laich oder erstmalig verkaufte Jungtiere anzugeben. Um zu verhindern, dass durch An- und Wiederverkauf ein und dieselben Jungtiere von zwei Betrieben angegeben und damit doppelt erfasst werden, sind hier nur Jungtiere einzutragen, die im Betrieb aus dem Ei gezogen und anschließend verkauft wurden.  
Dabei gilt als Jungtier jedes Tier ab Schlupf aus dem Ei bis hin zum, aber nicht einschließlich, Speisefisch bzw. anderem marktfähigen Aquakulturprodukt. Speisefische und andere marktreife Aquakulturprodukte sind, ungeachtet dessen ob sie aus eigenem oder zugekauftem Laich oder Jungtier gezogen wurden, immer in Abschnitt B (ab Seite 2) einzutragen (siehe Abbildung unten).
- 8** Anzugeben ist hier die Gesamtmenge der im Jahr 2013 der Aquakultur aus Wildfängen zugeführten (gekauften oder gefangenen) vorgenannten Arten.  
Hier ist das Lebendgewicht des Produkts (inkl. Schalen bei Schalentieren) einzutragen.

Abbildung zu Erläuterung **7**

| Laich                               | Jungtiere                             |   | marktreifes Aquakulturprodukt<br>z.B. Speisefisch |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---|---|
|                                     | z. B. Brut                            | z. B. Setzlinge                             |   |
| Angaben in Abschnitt C auf Seite 10 | aus dem Ei:<br>Angaben in Abschnitt C | aus zugekaufter Brut:<br>nicht anzugeben    | Angaben in Abschnitt B auf Seite 2                |
|                                     |                                       | aus eigener Brut:<br>Angaben in Abschnitt C |   |

## Artenliste zur Aquakultur

Der Alpha-3-Code ist ein internationaler von der FAO (Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen) festgelegter Artencode.

In dieser Übersicht können Sie die wissenschaftliche Bezeichnung und den dazugehörigen Alpha-3-Code finden. Sollte die produzierte Art nicht in der Liste sein, sind lediglich die Bezeichnung und die Menge einzutragen.

Für die Lachsforelle, eine Aufzuchtform der Regenbogenforelle, sind die Angaben gesondert vorzunehmen, also getrennt nach Regenbogen- und Lachsforellen. Das Gleiche gilt für Hybriden wie den Elsässer Saibling oder die Tigerforelle.

| Gebräuchliche Bezeichnung | Alpha-3-Code | Wissenschaftliche Bezeichnung |
|---------------------------|--------------|-------------------------------|
|---------------------------|--------------|-------------------------------|

### Fische

|                          |     |  |
|--------------------------|-----|--|
| Aal, europäischer        | ELE | Anguilla anguilla                          |
| Flussbarsch              | FPE | Perca fluviatilis                          |
| Forellenartige           |     |  |
| Äsche                    | TLV | Thymallus thymallus                        |
| Bach-, See-, Meerforelle | TRS | Salmo trutta                               |
| Bachsaibling             | SVF | Salvelinus fontinalis                      |
| Huchen                   | HUC | Hucho hucho                                |
| Lachs, atlantischer      | SAL | Salmo salar                                |
| Lachsforelle             | ZZZ | Oncorhynchus mykiss                        |
| Regenbogenforelle        | TRR | Oncorhynchus mykiss                        |
| Saibling, elsässer       | XXX | Salvelinus alpinus x Salvelinus fontinalis |
| Seesaibling              | ACH | Salvelinus alpinus                         |
| Tigerforelle             | YYY | Salmo trutta fario x Salvelinus fontinalis |
| Gelbschwanzmakrele       | YTC | Seriola lalandi                            |
| Hecht                    | FPI | Esox lucius                                |
| Karpfenartige            |     |  |
| Brachsen                 | FBM | Abramis brama                              |
| Giebel                   | CWG | Carassius gibelio                          |
| Graskarpfen              | FCG | Ctenopharyngodon idellus                   |
| Gründling, gewöhnlicher  | GOG | Gobio gobio                                |
| Karausche                | FCC | Carassius carassius                        |
| Karpfen, gemeiner        | FCP | Cyprinus carpio                            |
| Marmorkarpfen            | BIC | Hypophthalmichthys nobilis                 |
| Nase                     | HON | Chondrostoma nasus                         |
| Rotauge                  | FRO | Rutilus rutilus                            |
| Rotfeder                 | SRE | Scardinius erythrophthalmus                |
| Schleie                  | FTE | Tinca tinca                                |
| Schneider                | ABI | Alburnoides bipunctatus                    |
| Silberkarpfen            | SVC | Hypophthalmichthys molitrix                |

| Gebäuchliche Bezeichnung | Alpha-3-Code | Wissenschaftliche Bezeichnung |
|--------------------------|--------------|-------------------------------|
|--------------------------|--------------|-------------------------------|

noch: **Fische**

|                         |     |                                    |
|-------------------------|-----|------------------------------------|
| Maräne, große           | CIQ | Coregonus nasus                    |
| Maräne, kleine          | FVE | Coregonus albula                   |
| Nordseeschnäpel         | HOU | Coregonus oxyrinchus               |
| Ostseeschnäpel          | WHF | Coregonus spp                      |
| Quappe                  | FBU | Lota lota                          |
| Raubwels, afrikanischer | CLZ | Clarias gariepinus                 |
| <b>Störe</b>            |     |                                    |
| Hausen                  | HUH | Huso huso                          |
| Sternhausen             | APE | Acipenser stellatus                |
| Sterlet                 | APR | Acipenser ruthenus                 |
| Stör, russischer        | APG | Acipenser gueldenstaedtii          |
| Stör, sibirischer       | APB | Acipenser baerii                   |
| Streifenbarsch          | SBH | Morone chrysops x Morone saxatilis |
| Wels, europäischer      | SOM | Silurus glanis                     |
| Zander                  | FPP | Sander lucioperca                  |

**Krebstiere**

|                   |     |                  |
|-------------------|-----|------------------|
| Edelkrebs         | AAS | Astacus astacus  |
| White Leg Garnele | PNV | Penaeus vannamei |

**Weichtiere**

|                          |     |                   |
|--------------------------|-----|-------------------|
| Auster, europäische      | OYF | Ostrea edulis     |
| Felsenauster, pazifische | OYG | Crassostrea gigas |
| Miesmuschel              | MUS | Mytilus edulis    |

**Algen**

|                     |     |                      |
|---------------------|-----|----------------------|
| Chlorella vulgaris  | HQW | Chlorella vulgaris   |
| Spirulina platensis | ULL | Spirulina platensis  |
| Zuckertang          | LQX | Laminaria saccharina |