



## Leitfaden für die Eingabe von BT-Impfdaten in die HIT-Datenbank - Hinweise für Tierärzte -

Die Impfung gegen die Blauzungenkrankheit stellt den einzig wirksamen Schutz vor einer Erkrankung dar und erspart den Tieren unnötige Schmerzen und Leid. Die Dokumentation der Impfung ist vorgeschrieben und eine wichtige Voraussetzung dafür, dass Tiere bei einem möglichen Viruseintrag in eine Region noch gehandelt werden dürfen. Für den Handel mit Kälbern ist erforderlich, dass diese Biestmilch von Kühen erhalten, deren BT-Impfung in HIT eingetragen wurde. In dieser Anleitung wird anhand von Screenshots aus dem Testsystem dargestellt, wie Sie als Hoftierarzt die Impfeinträge in der HIT-Datenbank vornehmen können.

### Voraussetzungen:

- HIT-Zugang
- Vorliegen einer Hoftierarztvollmacht

### Prinzip:

Vor der Impfung eines Bestandes oder Teilbestandes wird in der HIT-Datenbank eine Impfliste erzeugt, die zur Dokumentation der Impfung vor Ort genutzt werden kann. Auf ihr können geimpfte Tiere abgehakt, sowie ggfs. nicht geimpfte Tiere gekennzeichnet werden. Im Nachgang zur Impfung kann die in HIT gespeicherte Impfliste erneut aufgerufen werden um die Durchführung der Impfung in der Datenbank zu dokumentieren.

## Vor der Impfung

### Impfliste erstellen: Menüseite → Auswahlmeneü Hoftierarzt

#### Dienstszitz:

LGL  
Eggenreuther Weg 43  
91058 Erlangen

Telefon: 09131 / 6808 - 0  
Telefax: 09131 / 6808 - 2102

#### Dienststelle:

LGL, Dienststelle Oberschleißheim  
Veterinärstr. 2  
85764 Oberschleißheim

Telefon: 09131 / 6808 - 0  
Telefax: 09131 / 6808 - 5425

#### E-Mail und Internet

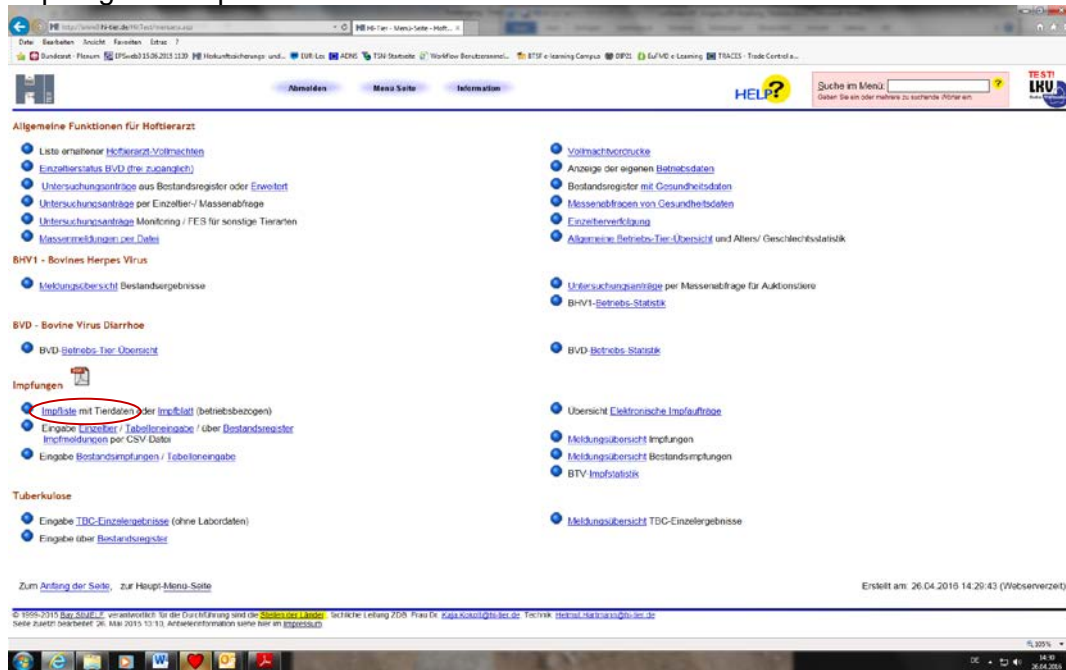
poststelle@lgl.bayern.de  
www.lgl.bayern.de

Anfahrtsskizze im Internet  
Bahn: S1 Oberschleißheim  
Bus: 292 Sonnenstraße  
Haltestelle: Veterinärstr.

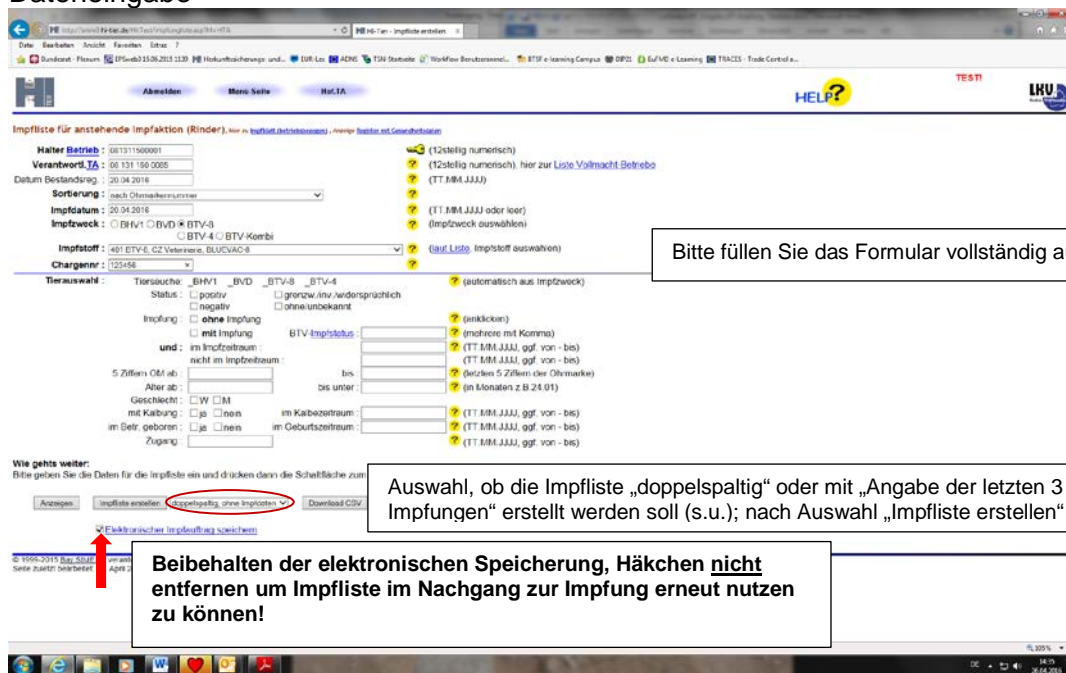
#### Bankverbindung

Bayerische Landesbank  
IBAN: DE31 7005 0000  
0001 2792 80  
BIC: BYLADEMM

# Impfungen → Impfliste mit Tierdaten



## Dateneingabe



Bitte füllen Sie das Formular vollständig aus

Auswahl, ob die Impfliste „doppelspaltig“ oder mit „Angabe der letzten 3 Impfungen“ erstellt werden soll (s.u.); nach Auswahl „Impfliste erstellen“ anklicken

Beibehalten der elektronischen Speicherung, Häkchen **nicht** entfernen um Impfliste im Nachgang zur Impfung erneut nutzen zu können!

Alternativ zur Erstellung der Impfliste im pdf-Format kann „Anzeigen“ oder der „Download“ im csv-Format gewählt werden. Im Anzeigemodus ist ein Ausdrucken oder Verändern von Daten jedoch nicht möglich.

## Ansicht Seite 1 der Impfliste

**BTV-S - Impfliste**

Titelbesitzer: 276 08 131 150 0001, Name-1, Str 0, 12345, 06.4, Kreis 131

Titelarzt: 276 08 131 150 0005, Name-1311500005, Str 0, 12345, 06.4, Kreis 131

Datum Bestandsregister: 20.04.2016

Stand Impfstoffe: 26.04.2016/14.30.51

Impfstoff: BTV-S, Blue Tongue

Impfstoff: BTV-S, CZ Virusatlas, BLUEVAC-S

Chargennummer: 123456

Ferkelstatus: Gebäudebereich

Sortierung: nach Charnummer

3 Plätze im Bestandsregister, davon 1 Tiere für die Impfung ausgewählt.

Auswahl der tatsächlich geimpften Tiere: \_\_\_\_\_ (falls abweichend)

Bemerkungen:

Es werden alle vorhanden aufgefundenen möglichen Tiere dieses Bestandes des angegebenen Standes der Impfung ausgewählt. Diese geimpfte Tiere sind zu beschriften. Im Falle einer Abweichung sind die entsprechenden Tiere zu beschriften. Die Beschriftungen werden nach der Impfung, falls die Voraussetzungen für eine bestmögliche Impfung erfüllt sind.

Die Impfung erfolgt gemäß gültigen Vorschriften. Verantwortlich für die Impfung ist der Tierarzt, welcher alle Maßnahmen zur Impfung durchführt. Nach der Impfung sind die Tiere zu beschriften. Die Beschriftungen werden nach der Impfung, falls die Voraussetzungen für eine bestmögliche Impfung erfüllt sind.

Umschrieb des Besitzers: \_\_\_\_\_ Umschrieb des Tierarztes: \_\_\_\_\_

Auftraggeber: 27 131 150 2005 Auftragsnummer: 10

Datum: 26.04.2016 14:36:51

## Ansicht Seite 2 der Impfliste - Möglichkeit 1 „mit Angabe der letzten 3 Impfungen“

**BTV-S - Impfliste**

Ferkelstatus: 15.04.2016/14.37.36, Name-1

Titelarzt: 276 08 131 150 0005, Name-1311500005

Datum Bestandsregister: 20.04.2016

**BTV-S-POSITIVE Tiere grau markiert**

Nr.	Charnummer	geimpft	BTV-S Status	Alter (Tage)	Stammnummer	Geschlecht	BTV-S Impfungen	Widder 3 Impfungen
1	DE 08 131 15-100	<input type="checkbox"/>	IMP	207.19	21-01-1999/W/GSPT	2	20.04.2016	11.04.2016
2	DE 08 131 15-101	<input type="checkbox"/>	IMP	130.19	21-01-2005/W/GSPT	3	20.04.2016	19.04.2016
3	DE 08 131 15-102	<input type="checkbox"/>	IMP	121.19	21-01-2006/W/GSPT	1	11.04.2016	
4	DE 08 131 15-103	<input type="checkbox"/>	IMP	111.19	21-01-2007/W/GSPT	1	11.04.2016	
5	DE 08 131 15-104	<input type="checkbox"/>	IMP	99.19	21-01-2008/W/GSPT	1	11.04.2016	
6	DE 08 131 15-105	<input type="checkbox"/>	IMP	87.19	21-01-2009/W/GSPT	1	11.04.2016	
7	DE 08 131 15-106	<input type="checkbox"/>	IMP	75.19	21-01-2010/W/GSPT	1	11.04.2016	
8	DE 08 131 15-107	<input type="checkbox"/>	IMP	63.19	21-01-2011/W/GSPT	2	10.04.2016	11.04.2016

Datum: 26.04.2016 14:37:36 Seite 1

**Vorteil:**  
Mehr Informationen

Angabe der letzten 3 Impfungen und Abhaken der Impfung über das Feld „geimpft“ möglich





# Ansicht Impfauftrag – Prüfen und Bearbeiten

Abmelden
Menü Seite
HELTA
HELP?
TESTI
LKH

---

**Erfassung der Impfungen über Bestandsregister** Nur zur Einzelaufgabe, Tabelleneingabe, Holdingsübergabe, Anzeige Register mit Gesundheitsdaten

Impfauftrag: (Bitte auswählen) Anzeigen

Halter Betrieb: 08 131 150 0003 (12stellig numerisch)

Verantwortl. TA: 08 131 150 0085 (12stellig numerisch, hier zur Liste Vollmacht-Betriebe)

Datum Bestandsreg: 20.04.2016 (TT.MM.JJJJ)

Stand Impfliste: 20.04.2016/09.11.10.00 (TT.MM.JJJJ/hh.mm.ss, Angabe nur erforderlich bei Verwendung einer HIT-Impfliste, andernfalls leer)

Sortierung: nach Ohrmarkennummer

Tiere aus Impfliste zuerst anzeigen ?

Impfdatum: 20.04.2016 (TT.MM.JJJJ oder 1.1.1990 für unbekannt)

Impfzweck:  BHV1  BVD  BTV-8 (Impfzweck auswählen)

BTV-4  BTV-Kombi

Impfstoff: 401 BTV-8, CZ Veterinaria, BLUEVAC-8 (lauf Liste, Impfstoff auswählen)

Chargennr.: 1113333 ?

---

Tierauswahl: Tierseuche:  BHV1  BVD  BTV-8  BTV-4 (automatisch aus Impfzweck)

Status:  positiv  grenzw./inv./widersprüchlich  negativ  ohne/unbekannt

Impfung:  ohne Impfung (anklicken)

mit Impfung (mehrere mit Komma)

BTW-Impfstatus:  (TT.MM.JJJJ, ggf. von - bis)

und: im Impfzeitraum:  (TT.MM.JJJJ, ggf. von - bis)

nicht im Impfzeitraum:  (letzten 5 Ziffern der Ohrmarke)

5 Ziffern OM ab:  bis:  (in Monaten z.B. 24.01)

Alter ab:  bis unter:

Geschlecht:  W  M

mit Kalbung:  ja  nein (TT.MM.JJJJ, ggf. von - bis)

im Betr. geboren:  ja  nein (TT.MM.JJJJ, ggf. von - bis)

im Geburtszeitraum:  (TT.MM.JJJJ, ggf. von - bis)

Zugang:  (TT.MM.JJJJ, ggf. von - bis)

---

**Es gibt 3 Hinweise, 1 Erfolgsmeldung:**  
 Zum Zeitpunkt der ausgeprägten Impfliste mit Stand von 20.04.2016/09.11.10.000000 wurden keine Tiere gefunden.  
 Nach Abgleich mit aktuellem Register wurden 9 Tiere im Bereich, davon 3 Tiere nach den Auswahlkriterien gefunden.  
 Neuansage ohne Speichern möglicherweise getriggert Tabelleneingaben durchgeführt.  
 Für die Eingabe der Impfungen ist im Feld "Impfzweck" ein Häkchen zu setzen und zum Speichern der Daten die Schaltfläche "Einfügen" zu klicken.

mit Häkchen
 

[Hinweise zum Storno!](#)

---

Bereits gespeicherte Impfungen für ausgewählte Tiere im Bestandsregister vom 20.04.2016, Tierarzt 08 131 150 0085

Anschrift: Name-3  
Str-9  
12345 Ort-4

Nr	Ohrmarke	geimpft	BTV-8-Impfdaten			Geb.	Gesch.	Rasse	Zugang
			Status	Impfdatum / Impfstoff *	Gesamt				
1	DE 08 131 15303	<input checked="" type="checkbox"/>	CHN			01.01.2007	W	SBT	01.01.2007
2	DE 08 131 15306	<input checked="" type="checkbox"/>	CHN			01.01.2010	W	SBT	01.01.2010
3	DE 08 131 15307	<input checked="" type="checkbox"/>	CHN			01.01.2011	W	SBT	01.01.2011
4		<input type="checkbox"/>							
5		<input type="checkbox"/>							
6		<input type="checkbox"/>							
7		<input type="checkbox"/>							
8		<input type="checkbox"/>							
9		<input type="checkbox"/>							
10		<input type="checkbox"/>							
11		<input type="checkbox"/>							
12		<input type="checkbox"/>							
13		<input type="checkbox"/>							

---

Statistik: Impfungen für ausgewählte Tiere, Stand des Registers 20.04.2016/09.11.10.000000

Anzahl Impfungen

	BHV1	BVD	BTV	Gesamt
Tiere	3	0	0	1

Bei ggfs. nicht geimpften Tieren ist das voreingestellte Häkchen zu entfernen.

Bereits gespeicherte Impfungen für ausgewählte Tiere im Bestandsregister vom 20.04.2016, Tierarzt 08 131 150 0085

Anschrift: Name-3  
Str-0  
12345 Ort-4

Nr	Ohrmarke	geimpft	BTv-8-Impfdaten			Geb.	Gesch.	Rasse	Zugang
			Status	Impfdatum / Impfstoff	Gesamt				
1	DE 08 131 15303	<input checked="" type="checkbox"/>	CHN			01.01.2007	W	SBT	01.01.2007
2	DE 08 131 15308	<input checked="" type="checkbox"/>	CHN			01.01.2010	W	SBT	01.01.2010
3	DE 08 131 15300	<input type="checkbox"/>	CHN			01.01.2011	W	SBT	01.01.2011
4		<input type="checkbox"/>							
5		<input type="checkbox"/>							
6		<input type="checkbox"/>							
7		<input type="checkbox"/>							
8		<input type="checkbox"/>							
9		<input type="checkbox"/>							
10		<input type="checkbox"/>							
11		<input type="checkbox"/>							
12		<input type="checkbox"/>							
13		<input type="checkbox"/>							

abschließend die Änderungen mit „Einfügen“ übernehmen/speichern.

Statistik: Impfungen für ausgewählte Tiere , Stand des Registers 20.04.2016/09.11.10.000000

Anzahl Impfungen  
BHV1 BVD BTv Gesamt  
Tiere 3 0 0 1 1

Durch das Anklicken der Schaltfläche „Einfügen“ wird die Impfung abgespeichert. Es erscheint abschließend die Zusammenfassung Ihrer Meldung.

Tierauswahl : Tierseuche:  BHV1  BVD  BTv-8  BTv-4 (automatisch aus Impfzweck)

Status:  positiv  grenzw./imw./widersprüchlich  negativ  ohne/unbekannt

Impfung:  ohne Impfung  mit Impfung BTv-impfstatus: (anklicken) (mehrere mit Komma)

und: im Impfzeitraum: (TT.MM.JJJJ, ggf. von - bis) (letzten 5 Ziffern der Ohrmarke) (in Monaten z.B. 24.01)

nicht im Impfzeitraum: bis: (TT.MM.JJJJ, ggf. von - bis) (TT.MM.JJJJ, ggf. von - bis)

5 Ziffern OM ab: bis unter: (in Monaten z.B. 24.01)

Geschlecht:  W  M im Kalbezeitraum: (TT.MM.JJJJ, ggf. von - bis)

mit Kalbung:  ja  nein im Geburtszeitraum: (TT.MM.JJJJ, ggf. von - bis)

im Betr. geboren:  ja  nein (TT.MM.JJJJ, ggf. von - bis)

Zugang: (TT.MM.JJJJ, ggf. von - bis)

Es gibt 2 Hinweise:  
Impfung für DE 08 131 15303, DE 08 131 15308 gespeichert  
2 Impfungen gespeichert

Bereits gespeicherte Impfungen für ausgewählte Tiere im Bestandsregister vom 20.04.2016, Tierarzt 08 131 150 0085

Nr	Ohrmarke	Impfzweck	Impfdatum	Impfstoff	Hinweis
1	DE 08 131 15303	BTv	20.04.2016	BTv-8, CZ Veterinaria, BLUEVAC-8	Die Meldung wurde abgespeichert.
2	DE 08 131 15308	BTv	20.04.2016	BTv-8, CZ Veterinaria, BLUEVAC-8	Die Meldung wurde abgespeichert.

Es gibt 2 Hinweise:  
Impfung für DE 08 131 15303, DE 08 131 15308 gespeichert  
2 Impfungen gespeichert

Zum Anfang der Seite. Auf die unterstrichenen Felder klicken um zugehörige Daten anzuzeigen. Erstelldauer: 00:00:01. Erstellt am: 26.04.2016 14:50:15 (Webserverzeit)

© 1999-2015 Bay SCHLE, verantwortlich für die Durchführung sind die Stellen der Länder, technische Leitung ZDB: Frau Dr. Kaja Koken@zh-ber.de, Technik: Helmuth Hartmann@zh-ber.de  
Seite zuletzt bearbeitet: 07. April 2016 10:48. Anbieterinformationen siehe hier in Impressum

Weitere Möglichkeiten zum Wiederaufrufen erstellter Impflisten:

1. Auswahlménü Hof-tierarzt → Liste erhaltener Hof-tierarzt-vollmachten → Eingabe (Einzeltier-)Impfungen
2. Auswahlménü Hof-tierarzt → Impfungen → Eingabe über Bestandsregister

zu 1.

**Liste erhaltener/vergebener Hof-tierarzt-Vollmachten**

Tierarzt: 08 131 150 0085 (12stellige Betriebsnummer des Tierarztes, ggf. von - bis oder Land und Kreis z.B. "09 123")  
 Halter: (12stellige Betriebsnummer des Tierhalters, ggf. von - bis oder Land und Kreis z.B. "09 123")  
 Name: (exakter Name, ggf. mit Joker ? bzw. \* oder leer)  
 Ortsteil: (exakter Ortsteil, ggf. mit Joker ? bzw. \* oder leer)  
 Straße: (exakte Straße, ggf. mit Joker ? bzw. \* oder leer)  
 PLZ: (exakte Postleitzahl, ggf. mit Joker ? bzw. \* oder leer)  
 Ort: (exakter Ort, ggf. mit Joker ? bzw. \* oder leer)

Sortierung:  Betriebsnummer  Name  Postleitzahl  
 Umfang:  Adressen  Adressen und Kontaktinformation

Zahlen Anzeigen Download CSV-Format Standard [Hilfe](#) zum Download sowie ...

**Liste der Tierhalter zum angegebenen Tierarzt 08 131 150 0085**

Tierarzt	Halter	Name	Anschrift	Menuauswahl
08.131.150.0085	08.131.150.0001	Name-1	St-0 12345 Ort-4	<a href="#">Untersuchungsantrag per Bestandsregister / per Einzeltier oder Massenabfrage</a> <a href="#">Impfiste mit Tierdaten / Impfbilatt, Eingabe (Einzeltier) - Impfungen / Bestandsimpfungen, Bestandsregister mit Gesundheitsdaten</a>
	08.131.150.0002	Name-2	St-0 12345 Ort-4	<a href="#">Untersuchungsantrag per Bestandsregister / per Einzeltier oder Massenabfrage</a> <a href="#">Impfiste mit Tierdaten / Impfbilatt, Eingabe (Einzeltier) - Impfungen / Bestandsimpfungen, Bestandsregister mit Gesundheitsdaten</a>
	08.131.150.0003	Name-3	St-0 12345 Ort-4	<a href="#">Untersuchungsantrag per Bestandsregister / per Einzeltier oder Massenabfrage</a> <a href="#">Impfiste mit Tierdaten / Impfbilatt, Eingabe (Einzeltier) - Impfungen / Bestandsimpfungen, Bestandsregister mit Gesundheitsdaten</a>
	08.131.150.0004	Name-4	St-0 12345 Ort-4	<a href="#">Untersuchungsantrag per Bestandsregister / per Einzeltier oder Massenabfrage</a> <a href="#">Impfiste mit Tierdaten / Impfbilatt, Eingabe (Einzeltier) - Impfungen / Bestandsimpfungen, Bestandsregister mit Gesundheitsdaten</a>
	08.131.150.0005	Name-5	St-0 12345 Ort-4	<a href="#">Untersuchungsantrag per Bestandsregister / per Einzeltier oder Massenabfrage</a> <a href="#">Impfiste mit Tierdaten / Impfbilatt, Eingabe (Einzeltier) - Impfungen / Bestandsimpfungen, Bestandsregister mit Gesundheitsdaten</a>

zu 2.

**Allgemeine Funktionen für Hof-tierarzt**

- [Liste erhaltener Hof-tierarzt-Vollmachten](#)
- [Einzeltierstatus BVD \(frei zugänglich\)](#)
- [Untersuchungsanträge aus Bestandsregister oder Einzeltier](#)
- [Untersuchungsanträge per Einzeltier / Massenabfrage](#)
- [Untersuchungsanträge Monitoring / FES für sonstige Tierarten](#)
- [Massenmeldungen per Datei](#)
- [Vollmachtsdrucke](#)
- [Anzeige der eigenen Betriebsdaten](#)
- [Bestandsregister mit Gesundheitsdaten](#)
- [Massenabfragen von Gesundheitsdaten](#)
- [Einzeltierverfolgung](#)
- [Allgemeine Betriebs-Tier-Übersicht und Alters/ Geschlechtsstatistik](#)

**BHV1 - Bovines Herpes Virus**

- [Meldungsübersicht Bestandsergebnisse](#)
- [Untersuchungsanträge per Massenabfrage für Auktionstiere](#)
- [BHV1-Betriebs-Statistik](#)

**BVD - Bovine Virus Diarrhoe**

- [BVD-Betriebs-Tier-Übersicht](#)
- [BVD-Betriebs-Statistik](#)

**Impfungen**

- [Impfiste mit Tierdaten oder Impfbilatt \(betriebsbezogen\)](#)
- [Eingabe Einzeltier / Tabelleneingabe über Bestandsregister](#)
- [Eingabe Bestandsimpfungen / Tabelleneingabe](#)
- [Übersicht Elektronische Impfaufträge](#)
- [Meldungsübersicht Impfungen](#)
- [Meldungsübersicht Bestandsimpfungen](#)
- [BTV-Impfstatistik](#)

**Tuberkulose**

- [Eingabe TBC-Einzelergebnisse \(ohne Labordaten\)](#)
- [Eingabe über Bestandsregister](#)
- [Meldungsübersicht TBC-Einzelergebnisse](#)



## Auswahl des zu bearbeitenden Impfauftrages

**Erfassung der Impfungen über Bestandsregister.** [Hier zur Datenreinhaltung, Tabellenkopie, Meldungsübersicht, Anträge festhalten mit Gesundheitsdaten](#)

**Impfauftrag:** Auftrag: 08 131 150 0003/4, Halter: 08 131 150 0003, TA: 08 131 150 0005, Stand Impfliste: 20.04.2019/10.27.29.0, Impfdatum: 20.04.2019, Zweck: BTV, Anz. Impf.: 8 **Anzeigen**

**Halter Betrieb:** 08 131 150 0003 (12stellig numerisch)

**Verantwortl. TA:** 08 131 150 0085 (12stellig numerisch, hier zur [Liste Vollmacht-Betriebe](#))

**Datum Bestandsreg.:** 20.04.2019 (TT.MM.JJJJ)

**Stand Impfliste:** 20.04.2019/09.11.10.00 (TT.MM.JJJJ/hh.mm.ss. Angabe nur erforderlich bei Verwendung einer TAT -Impfliste, er

**Sortierung:** nach Ohrmarkennummer

Tiere aus Impfliste zuerst anzeigen

**Impfdatum:** 20.04.2019 (TT.MM.JJJJ oder 1.1.1990 für unbekannt)

**Impfzweck:**  BHV1  BVD  BTV-8  BTV-4  BTV-Kombi (Impfzweck auswählen)

**Impfstoff:** 401 BTV-8, CZ Veterinaria, BLUEVAC-8 (laut Liste, Impfstoff auswählen)

**Chargennr.:** 1113333

**Tierauswahl:** Tierseuche:  BHV1  BVD  BTV-8  BTV-4 (automatisch aus Impfzweck)

Status:  positiv  grenzw./inv.widersprüchlich  negativ  ohne/unbekannt

Impfung:  ohne Impfung (anklicken)  mit Impfung (mehrere mit Komma)

und: im Impfzeitraum:  bis:  (TT.MM.JJJJ, ggf. von - bis)

nicht im Impfzeitraum:  bis:  (TT.MM.JJJJ, ggf. von - bis)

5 Ziffern OM ab:  bis:  (letzten 5 Ziffern der Ohrmarke)

Alter ab:  bis unter:  (in Monaten z.B. 24.01)

Geschlecht:  W  M

mit Kalbung:  ja  nein im Kalbezeitraum:  (TT.MM.JJJJ, ggf. von - bis)

im Betr. geboren:  ja  nein im Geburtszeitraum:  (TT.MM.JJJJ, ggf. von - bis)

Zugang:  (TT.MM.JJJJ, ggf. von - bis)

**Wie gehts weiter:**  
Bitte geben Sie die Daten zur Impfung ein und drücken dann die Schaltfläche zum Anzeigen.

**Anzeigen**  mit Häkchen **Statistik** **zum Storno anzeigen** [Hinweise zum Storno!](#)

© 1099-2015 Bay. LGL, V. Seite zuletzt bearbeitet: 07.11.2015

Technische Leitung ZUB: Frau Dr. [Kaja.Kokot@zhb-ber.de](mailto:Kaja.Kokot@zhb-ber.de), Technik: [Hermann.Hartmann@zhb-ber.de](mailto:Hermann.Hartmann@zhb-ber.de)

18/9 26.04.2016

Folgend bitte, wie bereits oben beschrieben, das Häkchen bei den nicht geimpften Tieren entfernen und mit „Einfügen“ speichern.

Nach Eingabe von Impfdaten können Sie diese unter dem Menüpunkt „Menüseite → Auswahlmnü Hoftierarzt → Meldungsübersicht Impfungen (Einzeltier)“ oder „Menüseite → Auswahlmnü Hoftierarzt → Meldungsübersicht Bestandsimpfungen“ abrufen.