



## Technische Hilfe

Handreichung zur Nutzung der Datenbank Planungsrichtwerte

**Impressum**

**Herausgeber:** Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden

**Internet:** [www.smul.sachsen.de/lfulg](http://www.smul.sachsen.de/lfulg)

**Redaktion:** Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Abteilung 2  
Ulrike Bönewitz  
Telefon: 0351/26 12-2203 □  
Telefax: 0351/26 12-2099  
E-Mail: [ulrike.boenewitz@smul.sachsen.de](mailto:ulrike.boenewitz@smul.sachsen.de)

**Redaktionsschluss:** Dezember 2010

# 1 Einleitung

Die Datenbank „Planungsrichtwerte“ des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie steht als Datenquelle für Planungsprozesse und Bewertungen verschiedenster Art zur Verfügung. Sie enthält verfahrensbezogene Richtwerte für Leistungen, Kosten und Arbeitszeitbedarfswerte der Pflanzen- und Tierproduktion.

Es werden Daten zu nachhaltig erzielbaren Betriebsergebnissen unter Berücksichtigung der agrarstrukturellen und natürlichen Bedingungen Sachsens, differenziert nach unterschiedlichen Intensitäten bzw. Leistungsniveaus, für Unternehmen mit ausgewogener Produktionstechnik zur Verfügung gestellt.

Eine Prüfung auf Anpassung der Daten an betriebsspezifische Verhältnisse ist in jedem Fall zu empfehlen.

Generell ist folgendes zu beachten:

- Alle Preise sind ohne Mehrwertsteuer kalkuliert.
- Eine Verzinsung des Umlaufkapitals ist bei der Berechnung nicht berücksichtigt.
- Die Richtwerte für den Arbeitszeitbedarf sind progressiv kalkuliert.

In der hier vorliegenden technischen Hilfe soll die Handhabung der Online-Datenbank näher erläutert werden. Eine inhaltliche Erläuterung steht unter der "Fachlichen Hilfe" zur Verfügung.

## 2 Handreichung zur Benutzung der Datenbank

Die folgende Abbildung zeigt die Startseite der Datenbank Planungsrichtwerte

The screenshot shows the website 'sachsen.de' with the 'Landwirtschaft' (Agriculture) section. The main heading is 'Planungs- und Bewertungsdaten'. The text describes the database's purpose: providing method-based reference values for yields, costs, and working time requirements for crop and livestock production. It mentions that the data is updated annually based on 5-year averages and current market trends. A key update is noted: 'Die Datenbank wurde zuletzt aktualisiert im April 2010. Es wurden die Planungswerte zum Freilandgemüse, Industriegemüse und zum Gemüseanbau unter Glas überarbeitet sowie neue Verfahren zur Grünlandbiotoppflege ergänzt. Entsprechend der Umsetzung der Legehennenhaltung-VO sind Verfahren zur Kleingruppenhaltung neu eingestellt. In den überarbeiteten Verfahren zur organischen Düngung und Strohhäufung wurden die Maschinenkosten mit einzelnen Arbeitsgängen unteretzt.' The page also includes a search bar, a language selector (English), and a sidebar with contact information for the Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie.

Prinzipiell führen grün geschriebene Bezeichnungen mit dem  in die nächste Ebene der Datenbank.

Unter dem Pfad Planungs- und Bewertungsdaten (sowohl links im Navigationsbereich als auch mittig im Text) befinden sich die Links:

-  [Konventionelle Wirtschaftsweise](#)
-  [Ökologische Wirtschaftsweise](#)

Nach der Auswahl der gewünschten Wirtschaftsweise werden 2 neue Auswahlmöglichkeiten angezeigt:

-  [Produktionsrichtungen](#)
-  [Rechengrößen.](#)

Der Link  [Produktionsrichtungen](#) führt zu den Verfahren, der Link  [Rechengrößen](#) enthält

Informationen zu den verwendeten Werten. Unter den Rechengrößen sind sämtliche Rechenwerte, wie z.B. Erzeuger- und Betriebsmittelpreise zu finden, die in die Deckungsbeitragsrechnungen einfließen. Des Weiteren werden zur Information des Nutzers Richtwerte, Faustzahlen und Jahreswerte zu Preisen angeboten.

Nach der Auswahl der gewünschten Produktionsrichtung durch Anklicken der jeweiligen Überschrift gelangt der Nutzer auf eine Seite mit den Hauptgruppen der Produktionsrichtung und durch weitere Auswahl zu den unter diese Hauptgruppe gehörenden Untergruppen.

The screenshot shows a navigation menu on the left with the following items: 'sachsen.de', 'Landwirtschaft', 'Planungs- und Bewertungsdaten', 'Konventionelle Wirtschaftsweise', 'Produktionsrichtungen' (highlighted with a green square), 'Rechengrößen', 'Ökologische Wirtschaftsweise', and 'Merkzettel, Schnittstelle BFK'. To the right, the 'Produktionsrichtungen' page is displayed with the title 'Produktionsrichtungen' in green. Below the title is a text block: 'Um in unserer Datenbank zu recherchieren, klicken Sie bitte auf eine der Produktionsrichtungen. Von dort werden Sie weitergeführt zu den einzelnen Verfahren.' Below this text is a list of production directions: 'Tierproduktion', 'Marktfruchtbau', 'Futterbau', 'Gesamtbetrieb', and 'Gartenbau\_Freiland'.

Auf der Ebene der Untergruppen besteht die Möglichkeit, die weitere Auswahl durch eine Vorauswahl der Leistungsgruppe (Ertragshöhe) und/oder der Mechanisierungsvariante einzuschränken und damit gezielter nach Daten zu suchen. Die Voreinstellung ist programmseitig auf die mittlere Leistungsgruppe und die mittlere Mechanisierungsvariante gesetzt. Nach der Vorauswahl der Leistungsgruppe und/oder Mechanisierungsvariante (die nicht zwingend erforderlich ist) kann dann die gewünschte Untergruppe durch Anklicken ausgewählt werden.

### Anzeigekriterien

The screenshot shows a form titled 'Anzeigekriterien' with two dropdown menus. The first dropdown is labeled 'Leistungsgruppe:' and has 'Mittel' selected. The second dropdown is labeled 'Mechanisierungsvariante:' and also has 'Mittel' selected. Below the dropdowns is a button labeled 'Anzeigekriterien ändern'.

[↑ zurück zum Seitenanfang](#)

Des Weiteren findet sich hier der Link [Verfahrensübersicht](#). Beim Anklicken öffnet sich eine Kurzübersicht mit Angaben zu Deckungsbeiträgen und Erträgen der jeweiligen Verfahren der

Untergruppe, die dem Nutzer eine Orientierung erlaubt. Über die Schaltfläche „zurück“ der Menüleiste bzw. über den unter der Liste angezeigten Link gelangt der Nutzer wieder zur Seite mit den Verfahren.

### Die Verfahren der Untergruppe Hülsenfrüchte

**Hinweis:** Es werden 5 von 31 Verfahren angezeigt. Für weitere Auswahl bitte die Anzeigekriterien ändern.

Bezeichnung	Leist.-Grp.	Mech.-Var.
Körnerfuttererbsen SN	mittel	mittel
Ackerbohnen SN	mittel	mittel
Lupine SN	mittel	mittel
Körnerfuttererbsen Heide; 30 dt; 10 ha	mittel	mittel
Ackerbohnen Löß; 40 dt; 10 ha	mittel	mittel

[↑ zurück zum Seitenanfang](#)

Um sich ein Verfahren im Detail anzusehen, wird das gewünschte angeklickt. Zunächst wird eine Kurzübersicht des jeweiligen Verfahrens angezeigt. Hier finden sich Angaben zu den wichtigsten Leistungs- und Kostenpositionen. Unter dieser Übersicht befinden sich Links mit den der Nutzer entweder zurück zur Verfahrensauswahl oder in eine Detailansicht des gewählten Verfahrens gelangen kann ( [Verfahren detailliert anzeigen](#)).

## Verfahren Körnerfuttererbsen SN

[zurück zu: Hülsenfrüchte](#)

## Deckungsbeitragsrechnung

Bezugsgröße: 1 ha

Bezeichnung	Wert	Einheit
Bruttoertrag	35	dt/ha
Hauptprodukt	35	dt/ha
Marktpreis	14,00	EUR/dt
Summe Marktleistung	490,00	EUR/ha
produktbezogene Direktzahlung (Eweil&)	55,57	EUR/ha
Saatgutkosten	94,00	EUR/ha
Pflanzenschutzkosten	61,00	EUR/ha
Düngungskosten	60,20	EUR/ha
Hagelversicherung	7,40	EUR/ha
Trocknungskosten	0,00	EUR/ha
Reparaturkosten/ Maschinenunterhaltung	70,20	EUR/ha
Treib- und Schmierstoffkosten	83,40	EUR/ha
sonstige var. Maschinenkosten	0,00	EUR/ha
variable Maschinenkosten	153,60	EUR/ha
Lohnarbeit	0,00	EUR/ha
Maschinenmiete	0,00	EUR/ha
sonstige Kosten	0,00	EUR/ha
variable Kosten gesamt	376,20	EUR/ha
Deckungsbeitrag mit prod.-geb. DZ	169,00	EUR/ha
Deckungsbeitrag	114,00	EUR/ha
Arbeitszeitbedarf eigen	4,3	Akh/ha

Quelle: Datenbestand des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Referat Agrar- und umweltpolitische Analysen

[Verfahren detailliert anzeigen](#)

In der Detailansicht hat der Nutzer die Möglichkeit, die als Eingabefeld dargestellten Werte seinen spezifischen Bedingungen anzupassen und das Verfahren damit neu zu berechnen. Dazu werden die entsprechenden Angaben geändert (mit dem Cursor den alten Wert komplett markieren und mit neuem Wert überschreiben, bei Änderungen an mehreren Werten nur mit dem Cursor arbeiten, die Enter-Taste ist in diesem Menü nicht belegt) und dann durch Anklicken der Schaltfläche „Neu berechnen“ aktualisiert. Sollen die eigenen Eingaben wieder rückgängig gemacht werden, ist die Schaltfläche „Standardwerte“ anzuklicken.

## Verfahren Winter-Futtergerste SN

[← zurück zu: Wintergetreide](#)

- ↓ Leistung
- ↓ Kosten
- ↓ Leistung-Kosten
- ↓ Arbeitszeitbedarf
- Berechnete Maschinenkosten

### Deckungsbeitragsrechnung

Bezugsgröße: 1 ha

Bezeichnung	Wert	Einheit
<b>Leistung</b>		
Bruttoertrag	65	dt/ha
Abschöpfung	100,0	%
Marktpreis	12,50	EUR/dt
Summe Nebenleistung	0,00	EUR/ha
Summe Marktleistung	812,50	EUR/ha
<b>Kosten</b>		
Saatstärke	146,00	kg/ha
Anteil Eigenherzeugung	0,00	%

#### Gesamtverantwortung

Sächsisches Landesamt für  
Umwelt, Landwirtschaft und  
Geologie

Referat Agrar- und  
umweltpolitische Analysen  
Brigitte Winkler

☎ Telefon: (0351) 2612-2200

☎ Telefax: (0351) 2612-2099

@ ➤ E-Mail

🌐 ➤ [www.smul.sachsen.de/lfulg](http://www.smul.sachsen.de/lfulg)

#### Verfahren berechnen

#### Merkzettel

Ihr Merkzettel ist leer.

#### Suche

➤ [Suche in der Datenbank](#)

Bei den konventionellen Verfahren der Pflanzenproduktion ist auch eine Änderung der Arbeitsgänge möglich, da die Maschinenkosten nach den einzelnen Arbeitsgängen untersetzt sind. Über den Link

➤ [Berechnete Maschinenkosten](#) im Verfahrenskopf sind die im Produktionsverfahren unterstellten Arbeitsgänge abrufbar.

## Berechnete Maschinenkosten

### für Winter-Futtergerste SN

[zurück zu: Winter-Futtergerste SN \(ohne Übernehmen\)](#)

Bezeichnung	Anzahl	Stunden	Diesel	Unterhalt	Sonstige	Fremd Stunden	Fremd Kosten
		AKh/ha	EUR/ha	EUR/ha	EUR/ha	AKh/ha	EUR/ha
Stoppelbearbeitung mit Scheibenegge 6m	1,00	0,30	6,02	8,90	0,00		
Grundbodenbearbeitung 6 Schar- Drehpflug und Packer	1,00	1,20	22,24	21,90	0,00		
Saatbettbereitung mit Saatbettkombination 6m	1,00	0,30	5,41	6,70	0,00		
Saat mit Drillmaschine 6m einschl. Transp. Saatgut	1,00	0,42	4,08	4,80	0,00		
Düngung Schleuderstreuer einschl. Düngertransport	2,00	0,22	2,04	1,80	0,00		
Grunddüngung	0,33	0,04	0,34	0,30	0,00		
Pflanzenschutz einschl. Transport	2,60	0,31	3,71	4,94	0,00		
Mähdrusch mit Strohhäcksler 6m	1,00	0,70	22,13	18,50	0,00		
Transport Erntegut (6t) DZ 14t-Hänger	1,00	0,50	8,87	5,00	0,00		
Summe		3,99	74,84	72,84	0,00	0,00	0,00

[Detaillierte Maschinenkosten anzeigen und ändern](#)

Übernehmen

[zurück zu: Winter-Futtergerste SN \(ohne Übernehmen\)](#)

Die voreingestellten Arbeitsgänge sind über eine Eingabemaske änderbar. Über den Link [Detaillierte Maschinenkosten anzeigen und ändern](#) können durch den Nutzer Anpassungen vorgenommen werden.

## Detaillierte Maschinenkosten

### für Winter-Futtergerste SN

🔍 zurück zu: Winter-Futtergerste SN (ohne Übernehmen)

Bezeichnung	Anzahl	Fremd	Stunden	Diesel	Unterhalt	Sonstige	Fremd	Fremd
			AKh/ha	EUR/ha	EUR/ha	EUR/ha	Stunden	Kosten
Bodenbearbeitung								
Stoppelbearbeitung mit Scheibenege 6m	<input type="text" value="1"/>	<input type="checkbox"/>	0,30	6,02	8,90	0,00	0,30	30,00
Stoppelbearbeitung pfluglos 6m	<input type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/>	0,30	5,10	8,20	0,00	0,30	30,00
Grundbodenbearbeitung 6 Schar-Drehpflug und Packer	<input type="text" value="1"/>	<input type="checkbox"/>	1,20	22,24	21,90	0,00	1,20	90,00
Saatbettbereitung/Aussaat								
Saatbettbereitung mit Saatbettkombination 6m	<input type="text" value="1"/>	<input type="checkbox"/>	0,30	5,41	6,70	0,00	0,30	30,00
Mulchsaat 6m einschl. Transport Saatgut	<input type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/>	0,52	8,26	12,10	0,00	0,40	30,00
Direktsaat 6m einschl. Transport Saatgut	<input type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/>	0,32	5,30	14,40	0,00	0,40	30,00
Saat mit Drillmaschine 6m einschl. Transp. Saatgut	<input type="text" value="1"/>	<input type="checkbox"/>	0,42	4,08	4,80	0,00	0,40	30,00
Düngung								
Düngung Schleuderstreuer einschl. Düngertransport	<input type="text" value="2"/>	<input type="checkbox"/>	0,11	1,02	0,90	0,00	0,10	10,00

Um das berechnete Verfahren später in Verbindung mit dem Planungsprogramm nutzen zu können, muss es nun auf einen virtuellen Merkzettel geschrieben werden. Dazu dient die nachstehend abgebildete Box mit der Schaltfläche "auf dem MZ notieren".

Merkzettel

Ihr Merkzettel ist leer.

Um wieder zum Verfahren zu kommen, wird der Link [🔍 zurück](#) angeklickt. Es ist zu beachten, dass die (bearbeiteten) Verfahren, die von dieser Ebene aus auf den Merkzettel übergeben werden, immer nur für das aktuelle Jahr notiert werden, ein „E“ vor dem Verfahrensnamen kennzeichnet veränderte (eigene) Daten, die unverändert übernommenen (Standardwerte) sind mit „S“ markiert.

Um Verfahren auf den Merktzettel zu notieren, steht dem Nutzer noch eine zweite Variante zur Verfügung. Auf der Seite, welche die einzelnen Verfahren einer Untergruppe auflistet, wird vor den Verfahren ein Auswahlkästchen angezeigt. Durch Anklicken können in diese Kästchen Haken gesetzt (und auch wieder entfernt) werden. Durch Anklicken des Buttons "auf den Merktzettel notieren" unterhalb der Auswahlkästchen werden die markierten Verfahren an den Merktzettel übergeben. Dieses Verfahren empfiehlt sich, wenn der Nutzer schon mit den ihm zur Verfügung stehenden Daten vertraut ist und eine größere Menge von Verfahren heruntergeladen werden soll.

### Merktzettel

**HINWEIS:** Verfahren auf dem Merktzettel zu notieren bedeutet, dass diese für den Download vorbereitet werden. Sie können mehrere verschiedene Verfahren auf dem Merktzettel notieren. Auch ein Verfahren in unterschiedlichen Berechnungsvarianten (z. B. verschiedene Jahre oder mit eigenen Eingabewerten) ist möglich. Um den Merktzettel herunter zu laden, klicken Sie links im Menü auf Download.

<input type="checkbox"/> Körnerfuttererbsen SN
<input type="checkbox"/> Ackerbohnen SN
<input type="checkbox"/> Lupine SN
<input type="checkbox"/> Körnerfuttererbsen Heide; 30 dt; 10 ha
<input type="checkbox"/> Ackerbohnen Löß; 40 dt; 10 ha
<input type="button" value="auf dem Merktzettel notieren"/>

[↑ zurück zum Seitenanfang](#)

Das eigentliche Speichern der Daten auf einem Datenträger wird durch die Aktivierung des Links [Merktzettel, Schnittstelle BFK.in](#) der linken Box der Seite erreicht. 



Es wird eine Liste mit den auf den Merkzettel notierten Verfahren angezeigt. Diese kann durch Anklicken des Links [Merkzettel \[Download LfL\\*, x kB\]](#) heruntergeladen werden.



## Download

Hier können Sie sich die Verfahren downloaden, die Sie auf Ihrem Merkzettel notiert haben. Um ein Verfahren auf dem Merkzettel zu notieren, markieren Sie es auf der Untergruppen-Seite im Bereich "Merkzettel".

### Auf Ihrem Merkzettel stehen folgende Verfahren:

- 2010 S K Körnerfüttererbensen SN
- ✦ [Merkzettel \[Download LfL\\*, 1 kB\]](#)

**TIPP:** Sollte auf Ihrem Merkzettel noch die Auswahl aus einer früheren Sitzung im Internet erscheinen, klicken Sie bitte auf die Schaltfläche "Aktualisieren" in der Menü-Leiste Ihres Browsers.

In dem sich öffnenden Dialogfenster muss die Option „Datei auf Datenträger speichern“ bzw. „Datei speichern“ ausgewählt werden. Danach wird der Pfad abgefragt, unter dem die Datei abgelegt werden soll. Es empfiehlt sich eine Speicherung unter dem als Hauptdownloadpfad festgelegten Verzeichnis des Planungsprogramms. Mit der Betätigung der Schaltfläche „Speichern“ wird das Download gestartet. Im Anschluss kann, je nach Einstellung am Rechner, eine Meldung über die Fertigstellung des Downloads erfolgen, dieses Fenster ist zu schließen.

Hinweise zum Link [Rechengrößen](#)

Unter diesem Link befinden sich die in den Verfahren genutzten Hilfswerte, die als solche vom Nutzer nicht geändert werden können. Unter diesem Menüpunkt soll dem Anwender die Möglichkeit gegeben werden, sich im Detail über einzelnen Werte zu informieren. Eine Anpassung ist nur in der Detailansicht möglich, wenn das entsprechende Feld zur Erfassung freigegeben ist.

Nach dem Anklicken wird eine Seite geöffnet, auf der eine Übersicht der Rubriken angezeigt wird, unter die die Hilfwerte eingeordnet sind. Durch Anklicken der gewünschten Rubrik und anschließend der unter dieser Rubrik eingeordneten Hilfwertkategorien gelangt der Nutzer zu den einzelnen Werten. Für den gewählten Hilfwert werden die jeweilige Kategorie, eine Beschreibung zur Ermittlung, der Wert, die Einheit und soweit vorhanden, die Jahreswerte angezeigt. Darunter findet sich eine Liste sämtlicher Verfahren, in denen dieser Hilfwert zur Anwendung kommt. Aus dieser Liste heraus können die Verfahren bei Bedarf ebenfalls erreicht werden.

