

Indikatorensteckbrief

L.2 Ökonomische Leistung in der Pflanzenproduktion

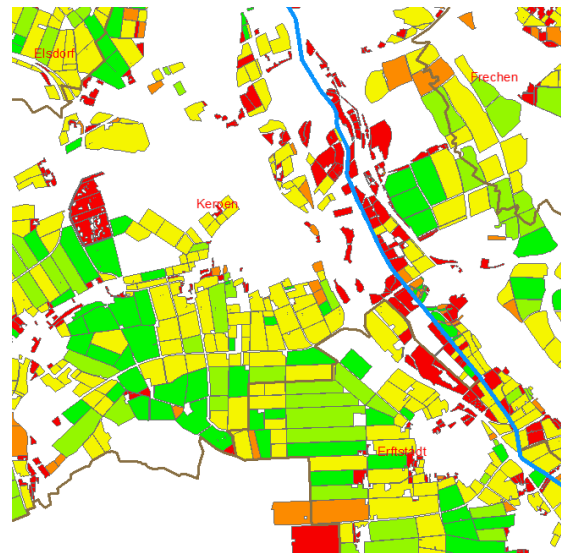
Bewertungsbereich:

Landwirtschaft

Maßeinheit und Klassifizierungsstufen:

ökonomische Leistung in €/ha

€/ha	Bewertung	Skala
>6.000€	sehr hoch	9
4.000€ bis 6.000€	hoch	6
2.000€ bis 4.000€	mittel	3
1.000€ bis 2.000€	gering	1
<1.000€	sehr gering	0



Definition, Bedeutung und Interpretationsmöglichkeiten

Der Indikator zeigt die durchschnittliche ökonomische Brutto-Leistung (Umsatz) des Feldblocks je Hektar im 3-Jahres-Mittel.

Grundlage sind die angebauten Kulturen und deren Leistung nach KTBL*. Die Leistungen berechnet sich aus dem Wert des Hauptprodukts und eines möglichen Nebenprodukts. Diese ergeben sich aus dem Hektarertrag des Hauptprodukts, der Anbaufläche und der davon abgeleiteten Erntemenge. Die Datenquelle für die Erträge und Anbauflächen bilden die jährlichen Erhebungen und Messungen der statistischen Ämter, die im Statistischen Bundesamt zusammengeführt und dem KTBL übermittelt werden.

Bemerkungen

Leistungen aus der Tierproduktion sind nicht berücksichtigt, da diese im Projektgebiet eine untergeordnete Rolle spielen.

Methodik und Berechnung

(1) Verschneidung der Feldblockgeometrien mit den Teilschlaggeometrien

Die Teilschlaggeometrien der jeweiligen Jahre werden jeweils mit den aktuellen Feldblockgeometrien verschnitten.

(2) Verknüpfung der Kulturarten der Teilschläge mit den KTBL-Leistungsdaten

Die KTBL-Leistungsdaten (*Leistung_17_18*) der Hauptkulturgruppen (*KTBL_Code*, *Merkmal*) werden den entsprechenden Nutzarten der Teilschläge zugeordnet und so jeder Nutzart eine Leistung je Hektar zugeordnet (*Leistung*).

Tabelle 1: Stammtabelle KTBL-Leistungsdaten

KTBL_Code	Merkmal	ID	Leistung
1	Ackerwiesen und -weiden	1	505,00 €
2	Andere Handelsgewächse	2	1.477,00 €
3	Andere Ölfrüchte	3	1.480,00 €
4	Andere Textilpflanzen	4	900,00 €
5	Baumschulen, einschl. Rebschulen	5	33.691,00 €
6	Blumen und Zierpflanzen im Freiland	6	64.106,00 €

Tabelle 2: Stammtabelle Nutzarten (Leistung in €/ha). Aufgeführt sind die Kulturen mit einer Anbaufläche von >1.000 ha

CODE	CODE_TXT	Leistung
115	Winterweichweizen	967,00 €
131	Wintergerste	1.061,00 €
171	Mais (ohne Zucker-/Silomais)	1.454,00 €
311	Winterraps	1.477,00 €
411	Silomais (als Hauptfutter)	1.339,00 €
459	Grünland (Dauergrünland)	350,00 €
602	Kartoffeln	5.978,00 €
603	Zuckerrüben	2.678,00 €
634	Möhre (auch Futtermöhre)	22.199,00 €

(3) Berechnung der Hektarleistung je Feldblock

- a. Multiplizieren der Teilschlaggrößen (*Hektar_TS*) mit der Hektarleistung (*Leistung_ha*)

CODE	CODE_TXT	FELDBLOCKI	Hektar_FB	Hektar_TS	Leistung_ha	Leistung_TS
411	Silomais (als Hauptfrucht)	DENWLI055005062	15,2421485385	1,56	1339	2086
115	Winterweichweizen	DENWLI055005161	7,07817356828	1,99	967	1925
115	Winterweichweizen	DENWLI055005170	1,32326733985	1,32	967	1280
115	Winterweichweizen	DENWLI055005210	4,52966941351	1,63	967	1577
599	Brachefläche Vertrag	DENWLI055005210	8,44162356056	0,92	0	0
115	Winterweichweizen	DENWLI055005210	8,44162356056	7,52	967	7273
115	Winterweichweizen	DENWLI055006004	9,11936348343	3,38	967	3266
56	Pufferstreifen ÖVF A	DENWLI055006004	9,11936348343	0,09	0	0
115	Winterweichweizen	DENWLI055006007	6,05820136202	3,02	967	2919

- b. Summieren der Leistung der Teilschläge je Feldblock und Jahr (=Leistung_FB)
 c. Dividieren der Gesamtleistung des Feldblocks durch die Feldblockgröße (=Umsatz_FB1)
 d. Dividieren des Ergebnisses aus c. durch Anzahl der Jahre
 e. Das Ergebnis bildet die durchschnittliche Leistung des Feldblocks je Hektar im 3-Jahres-Mittel ab (=Umsatz_Jah)

FELDBLOCKI	BODENNUTZU	Hektar_1	Umsatz_FB	Umsatz_FB1	Bewertung	Umsatz_Jah
DENWLI0550050734	A	27,6774	491.253,00 €	17.749,26 €		5.916,42 €
DENWLI0550050394	A	5,7453	27.038,00 €	4.706,11 €		1.568,70 €
DENWLI0550050602	A	13,6922	276.899,00 €	20.223,09 €		6.741,03 €
DENWLI0550050634	A	16,0815	149.540,00 €	9.298,87 €		3.099,62 €
DENWLI0551060141	A	2,9635	12.587,00 €	4.247,35 €		1.415,78 €
DENWLI0550050508	A	8,9807	51.758,00 €	5.763,25 €		1.921,08 €
DENWLI0551070142	A	0,2227	0,00 €	0,00 €		0,00 €
DENWLI0550060480	A	4,543	23.269,00 €	5.121,99 €		1.707,33 €
DENWLI0549061088	G	0,6532	687,00 €	1.051,80 €		350,60 €
DENWLI0551080309	A	3,0482	15.613,00 €	5.121,99 €		1.707,33 €
DENWLI0549060571	A	12,0623	46.737,00 €	3.874,64 €		1.291,55 €
DENWLI0549060195	A	22,2555	334.431,00 €	15.026,89 €		5.008,96 €
DENWLI0549050491	A	5,6211	83.654,00 €	14.882,09 €		4.960,70 €

Bezugsebene

Feldblock

Literatur und Datenquellen

<https://daten.ktbl.de/sdb/source.do>

https://daten.ktbl.de/sdb/pdf/SDB_Methode.pdf

- Feldblöcke in NRW, Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, EU-Förderung
- Der Direktor der Landwirtschaftskammer als Landesbeauftragter
- KTBL (Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft)