

Name: Landwirtschaftliches Feldblockkataster –
Landschaftselemente (2010)

Kurz: Ifk_le10

Erläuterung: **Landschaftselemente** aus dem Landwirtschaftlichen Feldblockkataster (LFK) des
Landwirtschaftlichen Flächenidentifizierungssystems (LaFIS)

Die Daten wurden der Abteilung 2 des LUNG vom LU (Referat 330) für die Arbeit an u. a.
folgenden Themen übergeben: Cross Compliance, Grundanforderungen Fauna-Flora-Habitat-
Richtlinie, Vogelschutzrichtlinie und Herleitung von Gebietskulissen für landwirtschaftliche
Förderprogramme.

Für die Nutzung der Daten sind nachfolgende Hinweise zu beachten:

- Die Daten sind mit **Stand Februar 2010** aus der Aktiv-Ebene des LaFIS-LFK
ausgelesen worden. Sie entsprechen den Antragsunterlagen, die den Landwirtschafts-
betrieben für die Antragstellung auf Beihilfen für 2010 ausgehändigt wurden.
- Die Daten unterliegen einer ständigen Fortführung, daher können Abweichungen mit
aktuelleren Daten auftreten.
- **Die Daten sind ausschließlich für den internen, dienstlichen Gebrauch zu nutzen.
Eine Weitergabe an Dritte wird nicht gestattet.**
- Die Originaldaten werden im Lagebezugssystem ETRS89 erzeugt und vorgehalten.

Feldblockkataster (Feldblöcke (FB), Landschaftselemente (LE), Sperrflächen (SP)):

Ein FB ist eine von relativ unveränderlichen Grenzen wie Wald, Straßen, Wegen, Gewässern u.
ä. umgebene Fläche und kann mit einer oder mehreren Kulturarten bestellt sein und von einem
oder mehreren Antragstellern genutzt werden.

- Ein FB kann immer nur entweder zum überwiegenden Teil aus Ackerland- oder
Grünland bestehen. Auch Dauerkulturen, wie Obstanlagen oder Teiche, bilden eigene
FB.
- LE sind besonders zu erfassende Landschaftsmerkmale, die sich im und am Feldblock
befinden (Solitäre, Hecken, Baumreihen, Feldgehölze, Feldraine, Lesesteinhaufen etc.)
und nicht der landwirtschaftlichen Nutzung zuzurechnen sind.
- Nichtnutzbare Fläche im FB sind Sperrflächen (z.B. dauerhafte Nassstellen,
Baumgruppen im Ackerland) und Sperrpunkte (z.B. Masten, Windräder,
Brunnenanlagen).

Technische Bearbeitung (LUNG):

Der Datenbestand wurde in ArcGIS Workstation durch folgende Arbeitsschritte aufbereitet:

- Erstellen und Bereinigen der Topologie (Clean),
- Zusammenführung der Polygone eines Landschaftselementes (Dissolve; anhand
FLEK),
- Umwandlung des Mutipart- zu Singlepart-Shape zur Identifizierung kleiner
Splitterpolygone; visuelle Prüfung und Entfernung von Flächen <1 m²,

Typ: Polygon Linie Punkt

Maßstab: 1:10.000 **Genauigkeit:** +/- 10 m

Quelle: VO (EG) Nr. 1593/2000 vom 17. Juli 2000 zur Änderung der VO (EG) Nr. 3508/92 zur
Einführung eines Integrierten Verwaltungs- und Kontrollsystems (InVeKoS) für bestimmte
gemeinschaftliche Beihilferegelungen

Im Rahmen des InVeKoS betreiben die Mitgliedsstaaten ihr jeweiliges
Flächenidentifikationssystem zur Identifizierung landwirtschaftlich genutzter Parzellen. Dieses
System ist auch Grundlage für die Beantragung von Fördermaßnahmen im Rahmen des
Programms „Umweltgerechte Landwirtschaft“. In M-V gibt es das Flächenidentifikationssystem
(LaFIS), ein Feldblocksystem auf Basis digitaler Orthophotos. Verantwortliche Stelle für das
Flächenmanagement im Rahmen von EU-Förderungen in der Landwirtschaft in M-V ist das LU,
Dezernat 330 (Herr Ditz). Die Daten des LaFIS-LFK werden in den jeweiligen Ämtern für

Landwirtschaft (ÄfL) gepflegt.

Rechtsgrundlagen

- Verordnung (EG) Nr. 1782/2003 des Rates vom 29. September 2003
- Verordnung (EG) Nr. 796/2004 der Kommission vom 21. April 2004
- Direktzahlungen-Verpflichtungenverordnung vom 4. November 2004 (BGBl. I Nr. 58 vom 12.11.2004)
- InVeKoS-Verordnung vom 03. Dezember 2004 (BGBl. I Nr. 65 vom 09.12.200) in der jeweils geltenden Fassung

Rechte: Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz
Erstaufnahme: 2005 **Letzte Änderung:** 22.02.2010

Bearbeiter: Geometrie und Attribute: LU, Dez. 330, ÄfL
Metadaten, optionale Attribute: LUNG (230a, J. Sambale)

Vollständigkeit: flächendeckend für Mecklenburg-Vorpommern

Bezugssystem:

ETRS89 (Ellipsoid: GRS80) mit UTM-Abbildung (6-Grad-Zonensystem, Zone 33)
 abweichendes Bezugssystem: _____

topologisch geprüft: ja nein

lfk_le10.dbf (Attributtabelle)

Attributname	Attributbedeutung	Quelle	Aktualität
id	# Interner Identifikationsschlüssel	LUNG	05.03.2010
l_typ	LE-Typ	LU	22.02.2010
l_bezeich	LE-Bezeichnung		
flek	LE-Identifikator		
groesse_p	Gesamtgröße des LE in Hektar (zuzüglich der innen liegenden Polygone)		
tk10_blatt	Blattnummer der TK10(AS)		
kreis_nr	Kreisnummer		
bez_kreis	Kreisbezeichnung		
code	Art des LE		
cc_rel	Cross Compliance Relevanz des LE (ja/nein)		
ffh_ha	Fläche des Landschaftselementes innerhalb eines Schutzgebietes der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie		
perimeter	Polygonumfang in Meter	GIS-Ermittlung	
area	Polygonfläche in Quadratmeter		
gem_id	Schlüsselnummer der Gemeinde (nach Gemeindeverzeichnis des Statistischen Landesamtes)	LUNG	31.12.2009
gemeinde	Name der Gemeinde		
x_coord	X-Koordinate des Schwerpunktes des LE	GIS-Ermittlung	
y_coord	Y-Koordinate des Schwerpunktes des LE		

Pflichtfeld **Ja** / Nein

Primärschlüsselfeld

Attribut: id	
Typ: N	Länge: 10 Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:
nnnnn	interne Identifikationsnummer

Attribut: l_typ	
Typ: C	Länge: 2
Inhalt:	Bedeutung:

LT	standardisiertes LE
LE	alle anderen LE

Attribut: l_bezeich	
Typ: C	Länge: 2
Inhalt:	Bedeutung:
BR	Baumreihe
DO	Doline (schlot-, trichter- oder schüsselförmige Senke)
EB	Einzelbaum
FG	Feuchtgebiet
FH	Feldgehölz
FR	Feldrain
FS	Fels- und Steinriegel
HK	Hecke/Knick
NT	Naturstein- und Trockenmauer
SO	Söll
TÜ	Tümpel (Moor und andere vergleichbare Feuchtgebiete)

Attribut: flek	
Typ: C	Länge: 16
Inhalt:	Bedeutung:
DEMVLEnnnxxnnnnn	Der LE-Identifikator besteht aus 16 Zeichen und wird automatisch bei der Digitalisierung eines LE vergeben. Die feststehende Bezeichnung steht bundeseinheitlich für den EU-Mitgliedstaat Deutschland (DE), für das jeweilige Bundesland (MV) und für Landschaftselemente (LE). Die weiteren 6 Zeichen stehen für die TK10 (z.B. N-33-075-A-a-3: 075AA3) und die letzten 4 Zeichen stellen die laufende Nummer dar, z.B.: DEMVLE075AA30002.

Attribut: groesse_p		
Typ: N	Länge: 19	Dezimalstellen: 4
Inhalt:	Bedeutung:	
...n,nnnnn	Flächengröße des LE in ha	

Attribut: tk10_blatt	
Typ: C	Länge: 14
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Bezeichnung des TK10-Blattes nach Nomenklatur des Blattschnitts TK10(AS)

Attribut: kreis_nr		
Typ: N	Länge: 10	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:	
1	kreisfreie Stadt Greifswald	
2	kreisfreie Stadt Neubrandenburg	
3	kreisfreie Stadt Rostock	
4	kreisfreie Stadt Schwerin	
5	kreisfreie Stadt Stralsund	
6	kreisfreie Stadt Wismar	
51	Bad Doberan	
52	Demmin	
53	Güstrow	
54	Ludwigslust	
55	Mecklenburg-Strelitz	
56	Müritz	
57	Nordvorpommern	
58	Nordwestmecklenburg	
59	Ostvorpommern	
60	Parchim	
61	Rügen	

62	Uecker-Randow
----	---------------

Attribut: bez_kreis	
Typ: C	Länge: 50
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Name des Kreises

Attribut: code	
Typ: N	Länge: 10 Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:
1	Hecke/Knick (cc)
2	Baumreihe (cc)
3	Feldgehölz (cc)
4	Feuchtgebiet (cc)
401	Söll (cc)
5	Einzelbaum (cc)
6	Hecke/Knick
7	Baumreihe
8	Feldgehölz
9	Einzelbaum
10	Tümpel (Moor u. a. vergleichbare Feuchtgebiete)
101	Söll
102	Doline
11	Naturstein
12	Fels
13	Feldrain

Attribut: cc_rel	
Typ: N	Länge: 5 Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:
0	LE nicht Cross Compliance relevant
1	LE Cross Compliance relevant

Attribut: ffh_ha	
Typ: N	Länge: 12 Dezimalstellen: 4
Inhalt:	Bedeutung:
...n,nnnn	FFH-Fläche in Quadratmeter

Attribut: perimeter	
Typ: N	Länge: 12 Dezimalstellen: 5
Inhalt:	Bedeutung:
...n,nnnnn	Umfang in Meter

Attribut: area	
Typ: N	Länge: 12 Dezimalstellen: 5
Inhalt:	Bedeutung:
...n,nnnnn	Fläche in Quadratmeter

Attribut: gem_id	
Typ: C	Länge: 8 Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxxxxx	8-stelliger Gemeindegchlüssel (ermittelt aus den digitalen Verwaltungsgrenzen des LAiV M-V, Stand 31.12.2009)

Attribut: gemeinde	
Typ: C	Länge: 50
Inhalt:	Bedeutung:
xxxxx...	Name der Gemeinde (ermittelt aus den digitalen Verwaltungsgrenzen des LAiV M-V, Stand 01.01.2008)

Attribut: x_coord	
Typ: N	Länge: 8 Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:
nnnnnnn	x-Koordinate im Bezugssystem ETRS89

Attribut: y_coord	
Typ: N	Länge: 8 Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:
nnnnnnn	y-Koordinate im Bezugssystem ETRS89