

ANDI ist in der Lage InVeKoS-Flächendaten im **Dateiformat GeoJSON** in einen Sammelantrag zu importieren. Dies geschieht in ANDI über die Seite "Flächen importieren" unter den Extras. Pro Antrag kann eine GeoJSON-Datei importiert werden, die alle zu verarbeitenden Flächentypen abbildet. Dies sind

- Teilschlag inkl. Schlagattribute am Objekt der Teilschlaggeometrie. Die Teilschlaggeometrie kann auch als Feldblockfehler importiert werden (s.u.)
- LE-Teilschlag am Objekt der LE-Teilschlaggeometrie. Die LE-Teilschlaggeometrie kann auch als LE-Fehler importiert werden (s.u.)

Die Liste an Fachattributen ist [unten stehender Tabelle](#) zu entnehmen. Es ist stets ein **kompletter Satz an Flächen (inklusive Geometrien)** zu übermitteln. Alle Flächen aus der GeoJSON werden importiert und ersetzen evtl. davor vorhandene Flächen und deren Geometrien im Antrag.

Bibliotheken

ANDI verwendet zum Schreiben von GeoJSON-Dateien im Java-Umfeld die Bibliotheken [Jackson](#) oder [GeoTools](#). [OGR \(im Paket von GDAL\)](#) ist eine andere, freie Bibliothek, die das GeoJSON-Format schreibt.

1. Koordinatenbezugssystem

ANDI akzeptiert nur Geometrien im **räumlichen Koordinatenbezugssystem** (KBS, CRS) „ETRS1989/UTM-Zone32“ ([EPSG-Code 25832](#))

```

"crs": {
  "type": "name",
  "properties": {
    "name": "EPSG:25832"
  }
}

```

2. Anforderungen an Geometrien

Geometrien müssen vom **Feature-Type „Polygon“** sein, wobei Innenringe (also Löcher in der Fläche) zugelassen sind. Ein Beispiel:

```

"features": [{
  "type": "Feature",
  "geometry": {
    "type": "Polygon",
    "coordinates": [ [ [ 496221.1149, 5886097.0908 ],
                      [ 496067.906, 5886218.5839 ],
                      [ 496222.0908, 5886324.4634 ],
                      [ 496221.1149, 5886097.0908 ] ] ] ]
  }
}

```

Geometrie	Attribut GeoJSON	Kriterien
Teilschlaggeometrie	Als Koordinaten unter dem Feature "geometry" vom Typ Polygon Feature "properties" braucht "geometrieart": "Teilschlag" (s.u.)	<ul style="list-style-type: none"> • darf kein Multipolygon sein • darf keine Selbstüberschneidung haben • muss einen Mindeststützpunktabstand von 1mm besitzen



Geometrie	Attribut GeoJSON	Kriterien
		<ul style="list-style-type: none"> darf maximal 4 Nachkommastellen an den Stützpunktkoordinaten haben (Präzision: 0,0001m=0,1mm) muss in den Grenzen der zugeordneten Feldblockgeometrie liegen (Außenringe und Locher) darf sich nicht mit anderen (LE-)Teilschlaggeometrien des selben Betriebs überlappen
Geometrie des FB-Fehlers	Die Teilschlaggeometrie wird auch als Geometrie des FB-Fehlers importiert, wenn Attribut fb_fehler = true	
LE-Teilschlaggeometrie	Als Koordinaten unter dem Feature "geometry" vom Typ Polygon Feature "properties" braucht "geometrieart": "LE-Teilschlag" (s.u.)	<ul style="list-style-type: none"> darf kein Multipolygon sein darf keine Selbstüberschneidung haben muss einen Mindeststützpunktstand von 1mm besitzen darf maximal 4 Nachkommastellen an den Stützpunktkoordinaten haben (Präzision: 0,0001m=0,1mm) muss in den Grenzen der zugeordneten Geometrie des Landschaftselements liegen (Außenringe und Locher) darf sich nicht mit anderen (LE-)Teilschlaggeometrien des selben Betriebs überlappen
Geometrie des LE-Fehlers	Die LE-Teilschlaggeometrie wird auch als Geometrie des LE-Fehlers importiert, wenn Attribut le_fehler = true	

3. Anforderungen an Attribute

Fachattribute sind dem Geometrieobjekt als „**properties**“ zugeordnet. Ein Beispiel:

```
"properties": {
  "attribut1": "ein Wert",
  "attribut2": "anderer Wert!",
  "attribut3": 999,
}
```

Hinweise zu Attributen

- **Pflichtangaben** für jeden Teilschlag bzw. LE-Teilschlag.
- Die Angabe "*Parameter*": bezieht sich auf die **Parameterdatei**. Diese können Sie auf Anfrage beim SLA erhalten.
- Bei Flächenangaben (Datentyp number) wird als Separator ein **Punkt** erwartet.
- Es dürfen **keine Leerzeichen am Anfang oder Ende** eines Attributs verwenden.

- Abweichende Angaben innerhalb eines Schlags: Attribute werden Anhand desjenigen Teilschlags eines Schlags importiert, der zuerst in der GeoJSON auftaucht → [siehe unten](#).
- Ein Attribut kann mit dem Wert NULL angegeben werden. Dies ist gleich, als wenn das Attribut nicht angegeben ist.
- Geben Sie Attribute an, die nicht in dieser Liste zu finden sind, werden diese ignoriert.

Feldname (ANDI)	Attribut	Datentyp	Kriterien
Schläge - Die Attribute werden an der Geometrieart "Teilschlag" importiert!			
FLIK	flik	string	<ul style="list-style-type: none"> • Nur gültige FLIKs
Schlag Nr.	nr_schlag	number	<ul style="list-style-type: none"> • keine führende 0 • Wertebereich [1; 32767] • darf nicht doppelt vergeben werden • nur Ziffern zulässig
Schlagbezeichnung	bezeichnung_schlag	string	<ul style="list-style-type: none"> • Max. 100 Zeichen zulässig • Buchstaben, Ziffern und Leerzeichen erlaubt • erlaubte Sonderzeichen ! § \$ & / () = ? , . - _ + * ~ # < > \ { } [] : ` , ' , ~
Kultur	kultur_code	string	<ul style="list-style-type: none"> • nur zur Auswahl gestellte Kulturen zulässig (<i>Parameter</i> → <i>param_kulturart</i> → <i>param_kulturart_liste</i> → <i>kulturart_fach_code</i> → <i>fach_code</i>)
Kultur Vorjahr	kultur_code_vorjahr	string	<ul style="list-style-type: none"> • nur zur Auswahl gestellte Kulturen zulässig (<i>Parameter</i> → <i>param_kulturart</i> → <i>param_kulturart_liste</i> → <i>kulturart_fach_code</i> → <i>fach_code</i>)
Verwendung	kultur_fach_code_verwendung	string	<ul style="list-style-type: none"> • nur zur Auswahl gestellte Einträge und Kombinationen sind zulässig (<i>Parameter</i> → <i>param_kulturart_anbauart_liste</i> → <i>param_kulturart_anbauart</i> → <i>fach_id</i>)
LE-Teilschlag	le	bool	
kAZA / keine DZ	kaza	bool	
Fläche Ökobetrieb	oekobetrieb	bool	
Flächentausch	flaechentausch	bool	
Tauschfl. Reg. Nr.	flaechentausch_reg_nr	string	<ul style="list-style-type: none"> • Pflichtfeld, wenn flaechentausch =! true • 12-stellig: nur Ziffern zulässig aber als string



Feldname (ANDI)	Attribut	Datentyp	Kriterien
Tauschfl. Schlag-Nr.	flaechentausch_schlag_nr	string	<ul style="list-style-type: none"> Pflichtfeld, wenn flaechentausch != true Wertebereich [1; 32767] nur Ziffern erlaubt Mit Kommata getrennt können mehrere Schlagnummern angegeben werden
Erosionsfehler (Anlage 9)	erosions_fehler	bool	
Grünland Vorjahr - Art/Jahr	gruenland_art_vorjahr	string	<ul style="list-style-type: none"> Pflichtfeld, wenn gruenland_groesse_vorjahr angegeben
Grünland Vorjahr - Größe (ha)	gruenland_groesse_vorjahr	number	<ul style="list-style-type: none"> Pflichtfeld, wenn gruenland_art_vorjahr angegeben Wertebereich [0.0000; 9999.9999] (max. 4 Kommastellen)
Grünlandfehler (Anlage 8)	gruenland_fehler	bool	
... Art/Jahr	gruenland_fehler_art_jahr	string	<ul style="list-style-type: none"> Pflichtfeld, wenn gruenland_fehler = true nur zur Auswahl gestellte Angaben zulässig (<i>Parameter</i> → <i>param_gl_fehler_art_jahr_liste</i> → <i>param_gl_fehler_art_jahr</i> → <i>bez</i>)
... Größe (ha)	gruenland_fehler_groesse	number	<ul style="list-style-type: none"> Pflichtfeld, wenn gruenland_fehler = true Wertebereich von 0.0001 (max. 4 Kommastellen) bis Größe des beantragten Teilschlags
... Fehlerart	gruenland_fehler_art	string	<ul style="list-style-type: none"> Pflichtfeld, wenn gruenland_fehler = true nur zur Auswahl gestellte Angaben zulässig (<i>Parameter</i> → <i>param_gl_fehler_liste</i> → <i>param_gl_fehler</i> → <i>fach_code</i>)
... Bemerkung	gruenland_fehler_bemerkung	string	<ul style="list-style-type: none"> Pflichtfeld, wenn gruenland_fehler = true max. 150 Zeichen; Buchstaben, Ziffern und Leerzeichen erlaubt erlaubte Sonderzeichen ! \$ % & / () = ? , . - _ + * ~ # < > \ { } [] ` ' ,
Jahr der Anlage (KUP)	kup_jahr_anlage	number	<ul style="list-style-type: none"> Pflichtfeld, wenn Kultur = KUP-Kultur (<i>Parameter</i> → <i>param_foerderart_kulturart_liste</i> → <i>param_foerderart_kulturart</i> → <i>foerderart_fach_code</i>="KUP")



Feldname (ANDI)	Attribut	Datentyp	Kriterien
			<ul style="list-style-type: none"> 1900 - aktuelles Jahr (2021)
Jahr der bisher letzten Ernte (KUP)	kup_jahr_ernte	number	<ul style="list-style-type: none"> Pflichtfeld, wenn Kultur = KUP-Kultur (<i>Parameter</i> → <i>param_foerderart_kulturart_liste</i> → <i>param_foerderart_kulturart</i> → <i>foerderart_fach_code</i>="KUP") 1900 - aktuelles Jahr (2021)
keine Ernte (KUP)	kup_keine_ernte	bool	<ul style="list-style-type: none"> Pflichtfeld, wenn Kultur = KUP-Kultur (<i>Parameter</i> → <i>param_foerderart_kulturart_liste</i> → <i>param_foerderart_kulturart</i> → <i>foerderart_fach_code</i>="KUP")
Feldblock-Fehler	fb_fehler	bool	
Fehlerart	fb_fehler_art	string	<ul style="list-style-type: none"> Pflichtfeld, wenn fb_fehler = true Nur zur Auswahl gestellte Fehlerarten (<i>Parameter</i> <i>param_fb_fehler_liste</i> → <i>param_fb_fehler</i> → <i>fach_code</i>) sind zulässig
Bemerkung	fb_fehler_bemerkung	string	<ul style="list-style-type: none"> Pflichtfeld, wenn fb_fehler = true max. 255 Zeichen; Buchstaben, Ziffern und Leerzeichen erlaubt erlaubte Sonderzeichen ! \$ % & / () = ? , . - _ + * ~ # < > \ { } [] ` ' ,
Mischkultur 1	mischkultur_1_fach_code	string	<ul style="list-style-type: none"> Pflichtfeld, wenn kultur_code = 50 51 250 nur Kulturen mit dem Attribut greening_befreiung="GOG" UND bodennutzung="AL" sind zulässig (<i>Parameter</i>→ <i>param_kulturart_liste</i> → <i>param_kulturart</i> → <i>greening_befreiung</i> UND <i>bodennutzung</i>)
Mischkultur 1 Anteil %	mischkultur_1_anteil	number	<ul style="list-style-type: none"> Pflichtfeld, wenn kultur_code = 50 51 250 UND mischkultur_1_fach_code != null Wertebereich [25; 99.99] (max. 2 Kommastellen) Summe der Anteile der Mischkulturen darf 100% nicht übersteigen
Mischkultur 2	mischkultur_2_fach_code	string	<ul style="list-style-type: none"> Pflichtfeld, kultur_code = 50 51 250 UND mischkultur_1_fach_code != null



Feldname (ANDI)	Attribut	Datentyp	Kriterien
			<ul style="list-style-type: none"> nur Kulturen mit dem Attribut greening_befreiung =GOG" UND bodennutzung="AL" sind zulässig (Parameter→ param_kulturart_liste → param_kulturart → greening_befreiung UND bodennutzung)
Mischkultur 2 Anteil %	mischkultur_2_anteil	number	<ul style="list-style-type: none"> Pflichtfeld, wenn kultur_code = 50 51 250 UND mischkultur_2_fach_code != null Wertebereich [25; 99.99] (max. 2 Kommastellen) Summe der Anteile der Mischkulturen darf 100% nicht übersteigen
Mischkultur 3	mischkultur_3_fach_code	string	<ul style="list-style-type: none"> Pflichtfeld, wenn kultur_code = 50 51 250 UND mischkultur_1_fach_code != null UND mischkultur_2_fach_code != null nur Kulturen mit dem Attribut greening_befreiung =GOG" UND bodennutzung="AL" sind zulässig (Parameter→ param_kulturart_liste → param_kulturart → greening_befreiung UND bodennutzung)
Mischkultur 3 Anteil %	mischkultur_3_anteil	number	<ul style="list-style-type: none"> Pflichtfeld, wenn kultur_code == 50 51 250 UND mischkultur_3_fach_code != null Wertebereich [25; 99.99] (max. 2 Kommastellen) Summe der Anteile der Mischkulturen darf 100% nicht übersteigen
Mischkultur 4	mischkultur_4_fach_code	string	<ul style="list-style-type: none"> Pflichtfeld, wenn kultur_code = 50 51 250 UND mischkultur_1_fach_code != null UND mischkultur_2_fach_code != null UND mischkultur_3_fach_code != null nur Kulturen mit dem Attribut greening_befreiung =GOG" UND bodennutzung="AL" sind zulässig (Parameter→



Feldname (ANDI)	Attribut	Datentyp	Kriterien
			<p><i>param_kulturart_liste</i> → <i>param_kulturart</i> → <i>greening_befreiung</i> UND <i>bodennutzung</i>)</p>
Mischkultur 4 Anteil %	mischkultur_4_anteil	number	<ul style="list-style-type: none"> • Pflichtfeld, wenn kultur_code = 50 51 250 UND mischkultur_4_fach_code != null • Wertebereich [25; 99.99] (max. 2 Kommastellen) • Summe der Anteile der Mischkulturen darf 100% nicht übersteigen
Teilschläge			
Geometrieart	geometrieart	string	<ul style="list-style-type: none"> • Wert "Teilschlag"
Teilschlagbezeichnung	bezeichnung_teilschlag	string	<ul style="list-style-type: none"> • darf innerhalb eines Schlages nicht doppelt vergeben werden, von Schlag zu Schlag schon • max. 1 Zeichen, nur Großbuchstaben (A-Z)
Teilschlaggröße Vorjahr	teilschlag_groesse_vorjahr	number	<ul style="list-style-type: none"> • Wertebereich [0.0000; 9999.9999] (max. 4 Kommastellen)
Biodiversitätsstreifen	biodiv_streifen	bool	<ul style="list-style-type: none"> • Pflichtfeld, wenn Teilschlag keine Fördermaßnahme ODER eine Fördermaßnahme mit F-Status "N" hat UND <i>biodiversitaetsstreifen</i>="OHNE_EINSCHR" UND <i>biodiversitaetsstreifen</i>="true" ODER <i>biodiversitaetsstreifen</i>=NULL • Pflichtfeld, wenn Teilschlag keine Fördermaßnahme ODER eine Fördermaßnahme mit F-Status "N" hat UND <i>biodiversitaetsstreifen</i>="OEVF_ABH" UND <i>biodiversitaetsstreifen</i>="true" ODER <i>biodiversitaetsstreifen</i>=NULL • Pflichtfeld, wenn Teilschlag die Fördermaßnahme BV1 ODER BV3 mit F-Status "B" ODER "B/N" hat UND <i>biodiversitaetsstreifen</i>="OHNE_EINSCHR" ODER <i>biodiversitaetsstreifen</i>="OEVF_ABH"
			<p>Legende</p>



Feldname (ANDI)	Attribut	Datentyp	Kriterien
			<p><i>biodiversitaetsstreifen</i> (Parameter → <i>param_kultuart_liste</i> → <i>param_kultuart</i>)</p> <p><i>biodiversitaetsstreifen</i> (Parameter → <i>param_oevftyp_liste</i> → <i>param_oevftyp</i>)</p>
... Nutzung	biodiv_streifen_nutzung	bool	<ul style="list-style-type: none"> Pflichtfeld, wenn biodiv_streifen = true UND massnahme_fach_code = ("BV1" ODER "BV3") UND flaechenstatus = ("B" ODER "B/N")
... Größe (ha)	biodiv_streifen_groesse	number	<ul style="list-style-type: none"> Pflichtfeld, wenn biodiv_streifen = true UND massnahme_fach_code = ("BV1" ODER "BV3") UND flaechenstatus = ("B" ODER "B/N") Wertebereich von 0.0001 bis Größe des beantragten Teilschlags (max. 4 Kommastellen)
ÖVF	oevf	bool	
ÖVF Fachcode	oevf_typ_fach_code	string	<ul style="list-style-type: none"> Pflichtfeld, wenn oevf = true nur zur Auswahl gestellte ÖVF-Typen zulässig (Parameter → <i>param_oevftyp_liste</i> → <i>param_oevftyp</i> → <i>fach_code</i>)
ÖVF Fachcode Vorjahr	oevf_typ_fach_code_vorjahr	string	<ul style="list-style-type: none"> Pflichtfeld, wenn oevf = true nur zur Auswahl gestellte ÖVF-Typen zulässig (Parameter → <i>param_oevftyp_liste</i> → <i>param_oevftyp</i> → <i>fach_code</i>)
Zusatz ÖVF	oevf_zusatz	string	<ul style="list-style-type: none"> Pflichtfeld, wenn oevf_typ_fach_code in Parameter → <i>param_oevftyp_sorteliste</i> → <i>param_oevftyp_sorte</i> → <i>fach_code</i> vorhanden nur zur Auswahl gestellte FachIDs der ÖVF-Zusatztypen zulässig (Parameter → <i>param_oevftyp_sorteliste</i> → <i>param_oevftyp_sorte</i> → <i>fach_id</i>)



Feldname (ANDI)	Attribut	Datentyp	Kriterien
Angr. Schlag-Nr. (AL) ÖVF	oevf_angr_schlag_nr	number	<ul style="list-style-type: none"> • Pflichtfeld, wenn <i>Parameter</i> → <i>param_oevftyp_liste</i> → <i>param_oevftyp</i> → <i>streifen="true"</i> • Wertebereich [1; 32767]
Jahr der Anlage	oevf_jahr_anlage	number	<ul style="list-style-type: none"> • Pflichtfeld, wenn <i>Parameter</i> → <i>param_oevftyp_liste</i> → <i>param_oevftyp</i> → <i>jahr_anlage="true"</i> • 1900 bis aktuelles Jahr (2021)
Anteil öffentliche Hand	anteil_oeffentliche_hand	number	<ul style="list-style-type: none"> • Pflichtfeld, wenn <i>foerderart</i> =! null • Wertebereich von 0.0001 bis Größe des beantragten Teilschlags (max. 4 Kommastellen) • Summe <i>anteil_oeffentliche_hand</i> + <i>anteil_stiftung</i> darf Größe des beantragten Teilschlags nicht überschreiten.
Anteil Stiftung	anteil_stiftung	number	<ul style="list-style-type: none"> • Pflichtfeld, wenn <i>foerderart</i> =! null • Wertebereich von 0.0001 bis Größe des beantragten Teilschlags (max. 4 Kommastellen) • Summe <i>anteil_oeffentliche_hand</i> + <i>anteil_stiftung</i> darf Größe des beantragten Teilschlags nicht überschreiten.
Angebaute Sorte	hanf_sorte_fach_id	string	<ul style="list-style-type: none"> • Pflichtfeld, wenn <i>kultur_code</i> = 701 ODER <i>kultur_code</i> = 866 ODER <i>oevf_typ_fach_code</i> = 98 • nur zur Auswahl gestellte Hanfsorten zulässig (<i>Parameter</i> → <i>param_hanfsorte_liste</i> → <i>param_hanfsorte</i> → <i>fach_id</i>)
Aussaatstärke (kg/ha)	hanf_aussaatstaerke	number	<ul style="list-style-type: none"> • Pflichtfeld, wenn <i>kultur_code</i> = 701 ODER <i>kultur_code</i> = 866 ODER <i>oevf_typ_fach_code</i> = 98 • Wertebereich [0.01; 99.99]
Sorte (Sonstige)	hanf_sorte_bemerkung	string	<ul style="list-style-type: none"> • Pflichtfeld, wenn <i>kultur_code</i> = 701 ODER <i>kultur_code</i> = 866 ODER <i>oevf_typ_fach_code</i> = 98 UND <i>hanf_sorte_fach_id</i> = "1677"

Feldname (ANDI)	Attribut	Datentyp	Kriterien
			<ul style="list-style-type: none"> Max. 50 Zeichen; Buchstaben, Ziffern und Leerzeichen erlaubt erlaubte Sonderzeichen ! § \$ & / () = ? , . - _ + * ~ # < > \ { } [] ` ' ,
Flächenbezogene/betriebliche Förderung	flaechenbezogene_foerderung	bool	<ul style="list-style-type: none"> Nur möglich, wenn foerderart =! EA UND flaechenstatus = N oder B/N
Kompensationsfläche	kompensationsflaechen	bool	<ul style="list-style-type: none"> Nur möglich, wenn foerderart =! EA UND flaechenstatus = N oder B/N
Andere öffentl. Mittel / Vergünstigungen	oeffentliche_mittel	bool	<ul style="list-style-type: none"> Nur möglich, wenn foerderart =! EA UND flaechenstatus = N oder B/N
Fördermaßnahmen - Attribute als Liste unter "foerdermassnahmen". Wird an Geometrieart "Teilschlag" importiert.			
Fördermaßnahme (FM)	foerderart	string	<ul style="list-style-type: none"> nur zur Auswahl gestellte Maßnahmen (FachCode) zulässig (<i>Parameter</i> → <i>param_foerderart_liste</i> → <i>param_foerderart</i> → <i>fach_code</i>) <ul style="list-style-type: none"> wenn <i>fach_code_parent</i> UND <i>fach_code_child</i> (<i>Parameter</i> → <i>param_foerd_gruppe_liste</i> → <i>param_foerd_gruppe</i>) vorhanden, dann verwende das Childelement (z.B. AL21 oder AL22, aber nicht AL2) Fördermaßnahmen bei Flächenstatus B und B/N sind nur kombinierbar mit bestimmten Kulturen (<i>Parameter</i> → <i>param_foerderart_kulturart_liste</i> → <i>param_foerderart_kulturart</i> → <i>foerderart_fach_code</i> UND <i>kulturart_fach_code</i>)
Flächenstatus (FS)	flaechenstatus	string	<ul style="list-style-type: none"> nur zur Auswahl gestellte Status zulässig je Maßnahme: N, B/N, B (<i>Parameter</i> → <i>param_foerderart_status_liste</i> → <i>param_foerderart_status</i> → <i>fach_code</i> UND <i>bez</i>)
Schutzgebietsnr. (SGN)	schutzgebiet	string	<ul style="list-style-type: none"> Pflichtfeld, wenn foerderart = EA nur zur Auswahl gestellte Schutzgebietsnummern



Feldname (ANDI)	Attribut	Datentyp	Kriterien
			(FachCode) zulässig (Parameter → param_schutzgebiet_liste → param_schutzgebiet → fach_code)
Bodenart (BA)	bodenart	string	<ul style="list-style-type: none"> • Pflichtfeld, wenn foerderart = EA • nur zur Auswahl gestellte Arten zulässig: Moor, Mineral (Parameter → param_bodenart_liste → param_bodenart → bez)
LE-Teilschläge			
Geometrieart	geometrieart	string	<ul style="list-style-type: none"> • Wert "LE_Teilschlag" • für jeden LE-Teilschlag muss ein Teilschlag vorhanden sein mit dem selben FLIK und der selben Schlag Nr.
FLIK	flik	string	<ul style="list-style-type: none"> • Nur gültige FLIKs
Schlag Nr.	nr_schlag	number	<ul style="list-style-type: none"> • keine führende 0 • Wertebereich [1; 32767] • darf nicht doppelt vergeben werden • nur Ziffern zulässig
FLEK	flek	string	<ul style="list-style-type: none"> • Nur gültige FLEKs • Ist kein FLEK vorhanden muss ein LE-Fehler angegeben sein (nicht digitalisiertes LE)
Nr. LE	nr_le	number	<ul style="list-style-type: none"> • keine führende 0 • Wertebereich [1; 32767] • darf nicht doppelt vergeben werden
Größe Vorjahr	le_teilschlag_groesse_vorjahr	number	<ul style="list-style-type: none"> • [0.0000; 9999.9999] (max. 4 Kommastellen)
Typ LE	le_typ	string	<ul style="list-style-type: none"> • nur zur Auswahl gestellte Typen zulässig (Parameter → param_landschaftselementtyp_liste → param_landschaftselementtyp → fach_code)
ÖVF	oevf	bool	
kAZA / keine DZ	kaza	bool	
Flächentausch	flaechentausch	bool	
LE-Fehler	le_fehler	bool	
... Fehlerart	le_fehler_art	string	<ul style="list-style-type: none"> • Pflichtfeld, wenn le_fehler = true • Nur zur Auswahl gestellte Einträge (Parameter → param_le_fehler_liste → param_le_fehler_ → fach_code)

Feldname (ANDI)	Attribut	Datentyp	Kriterien
... Typ LE	le_fehler_le_typ	string	<ul style="list-style-type: none"> • Pflichtfeld, wenn le_fehler = true • nur zur Auswahl gestellte Typen zulässig (Parameter → param_landschaftselementtyp_liste → param_landschaftselementtyp → fach_code)
... Bemerkung	le_fehler_bemerkung	string	<ul style="list-style-type: none"> • Pflichtfeld, wenn le_fehler = true • Max. 255 Zeichen; Buchstaben, Ziffern und Leerzeichen erlaubt • erlaubte Sonderzeichen ! § \$ & / () = ? , . - _ + * ~ # < > \ { } [] ` ´

4. Reihenfolge der Auflistung

Letztlich ist es ANDI egal, in welcher Reihenfolge in Ihrer GeoJSON die Features und Attribute stehen oder auch, ob zuerst die Geometrie (geometry) und dann die Attribute (properties) aufgeführt sind oder ob zuerst der LE-Teilschlag und dann der Teilschlag steht. Und dies kann auch von Feature zu Feature wechseln. Beachten Sie jedoch, dass ANDI die GeoJSON Zeile für Zeile durchgeht. Insofern werden für einen Schlag diejenigen Attribute importiert, die beim zuerst angegebenen Teilschlag gefunden werden. Folgt ein weiterer Teilschlag dieses Schlages wird der Wert nicht überschrieben. Dies ist relevant, falls in Ihrer GeoJSON in solchen Fällen unterschiedliche Schlagattribute an den Teilschlägen des Schlages angegeben sind. Beispiel:

```
{
  "type": "Feature",
  "geometry": {
    "type": "Polygon",
    "coordinates": [...]
  },
  "properties": {
    "geometrieart": "Teilschlag",
    "flik": "DENIHB1000110106",
    "nr_schlag": 42,
    "bezeichnung_teilschlag": "B",
    "kultur_code": "112",
    "bezeichnung_schlag": "TS B Kultur 112",
    "kaza": false,
    "oekobetrieb": null,
    "oefv": true,
    "oefv_typ_fach_code": "52"
  }
},
{
  "type": "Feature",
  "properties": {
    "geometrieart": "Teilschlag",
    "flik": "DENIHB1000110106",
    "nr_schlag": 42,
    "bezeichnung_teilschlag": "A",
    "kultur_code": "113",
    "bezeichnung_schlag": "TS A Kultur 113",
    "fb_fehler": true,
    "fb_fehler_art": "ANLAGE5_8",
    "fb_fehler_bemerkung": "Fehlerart ist Sonstiges",
    "kaza": true,
    "oekobetrieb": true,
    "oefv": true,
    "oefv_typ_fach_code": "53"
  },
  "geometry": {
    "type": "Polygon",
    "coordinates": [...]
  }
},
}
```

Alle angegebenen Schlagattribute aus Teilschlag 42B werden für den Schlag 42 mit den angegebenen Werten importiert (z.B. Schlagbezeichnung, KAZA, ÖVF), denn dieser Teilschlag ist zuerst aufgeführt. "oekobetrieb": null kann gesehen werden, also ob es nicht angeben wäre. Teilschlag 42A liefert dann sozusagen nur noch einen Haken für den Ökobetrieb und den Feldblockfehler. Die anderen Schlagattribute werden nicht überschrieben. Nach dem Import werden in ANDI die Flächen in der Flächen- und Geometriebearbeitung nach der dort eingestellten Sortierung angezeigt.