

Gruppeneinteilung:

- x Hauptgruppe (1. Stelle)
- x Untergruppe (2. Stelle)
 - xxx Bestand/Biotoptyp (3. bis 5. Stelle)
 - x Ausprägung (6. Stelle)
 - x Nutzung (7. Stelle)
 - x Sekundärnutzung (8. Stelle)
 - x Sondernutzung, Besonderheit (9. Stelle)

Kursiv gesetzte Kartiereinheiten werden im CIR-Luftbild nicht sicher erkannt.

Mit Ausnahme folgender Sondernutzungen/Besonderheiten sind zu den einzelnen Kartiereinheiten ausschließlich die unter der jeweiligen Hauptgruppe/Untergruppe aufgeführten Codierungen zulässig.

Für alle Kartiereinheiten verwendbare Sondernutzungen/Besonderheiten:

- 1 im Park, Landschaftspark, auf Golfplatz
- 3 *auf Binnendüne*
- 4 auf Damm
- 6 auf Aufschüttung, Abgrabung, Halde, Deponie
- 8 auf Verkehrsfläche/Bahn/Straße/Flugplatz

2 Gewässer

21 Fließgewässer

- 21100 *Quellbereich*
- 21200 Bach
- 21300 Graben, Kanal
- 21400 Fluss

Ausprägung:

- 0 keine Angabe
- 1 mit Schwimmblatt- u. Wasserschwebegesellschaften
- 2 mit Röhrichsaum
- 3 mit ruderalem Saum
- 4 mit Gehölzsaum
- 5 mit Rasenböschung
- 6 mit Verlandungs- u. Ufervegetation, undifferenziert
- 7 trocken gefallen
- 8 mit Uferbänken aus Sand, Kies, Schlamm
- 9 *mit Wasserfall*

Nutzung:

- 0 keine Angabe
- 1 naturnah
- 2 künstliche Befestigung, Uferverbauung
- 3 begradigter Verlauf *mit Verbauung*
- 4 begradigter Verlauf *ohne Verbauung*

- 23 Stillgewässer**
23100 *Temp. Kleingewässer, Tümpel (<1ha)*
23200 Ausdauerndes Kleingewässer (<1ha)
23300 Teich (≥1ha)
23400 Staugewässer (mit Staumauer)
23500 *natürliches dystrophes Moorgewässer, dystrophes Torfstichgewässer*
23600 Altwasser
23800 Restgewässer, Abbaugewässer

Ausprägung:

- 0 keine Angabe
- 1 mit Schwimmblatt- u. Wasserschwebegesellschaften
- 2 mit Röhrichtsaum/ruderalem Saum
- 3 mit locker-diffusen Röhrichtbeständen (schwer vom Wasserkörper abgrenzbar)
- 4 mit Gehölzsaum
- 5 mit Rasenböschung
- 6 mit Verlandungs- u. Ufervegetation, undifferenziert
- 7 trocken gefallen
- 8 mit Uferbänken aus Sand, Kies, Schlamm

Nutzung:

- 0 keine Angabe
- 1 naturnah
- 2 künstliche Befestigung, Uferverbauung

- 24 gewässerbegleitende Vegetation**
24100 Schwimmblatt- und Wasserschwebegesellschaften
24200 Röhrichte
24300 *Großseggenrieder*
24400 *Uferstaudenfluren*
24500 gewässerbegleitende Gehölze
24600 Verlandungsvegetation, undifferenziert
24700 Uferrasen

25 Bauwerke an Gewässern

- 25100 Staumauer
- 25200 Schleuse
- 25300 Wehr
- 25400 Buhne
- 25500 sonstige

3 Moore, Sümpfe

- 31 Hochmoor, Zwischenmoor**
31100 innerer, wachsender Moorbereich
31110 innerer Moorbereich, gehölzfrei
31120 innerer Moorbereich mit Kiefern, Fichten u./oder Birkenaufwuchs
31200 *Moorheide*
31300 *Baumstadium, Moorwald*
31310 *Birken-Moorwald*
31320 *Fichten-Moorwald*
31330 *Kiefern-Moorwald*

Nutzung:

- 0 keine Angabe
- 6 Torfstich
- 7 *Torstich mit Regeneration*

Sekundärnutzung:

- 1 von Gräben durchzogen

32 Niedermoor, Sumpf

- 32200 *Kleinseggenried*
- 32300 *Großseggenried*
- 32400 *Landröhricht*

Ausprägung:

- 0 keine Angabe
- 4 mit Gehölzaufwuchs

Nutzung:

- 1 von Gräben durchzogen

4 Grünland, Ruderalflur

41 Wirtschaftsgrünland

- 41200 *mesoph. Grünland, Fettwiesen und -weiden, Bergwiesen (extensiv)*
- 41300 *Intensivgrünland, artenarm*
- 41400 *Feuchtgrünland, Nassgrünland einschl. Streuwiese*

Ausprägung:

- 0 keine Angabe
- 4 mit lockerem Gehölzaufwuchs
- 5 mit lockerem Baumbestand (<30% Deckung)

Nutzung:

- 8 brachgefallen

Sekundärnutzung:

- 1 von Gräben durchzogen

42 Ruderalflur, Staudenflur

- 42100 *trocken-frisch*
- 42200 *feucht-nass*

Ausprägung:

- 0 keine Angabe
- 4 mit lockerem Gehölzaufwuchs
- 5 mit lockerem Baumbestand (<30% Deckung)

5 Magerrasen, Felsfluren, Zwergstrauchheiden

51 anstehender Fels

Ausprägung:

- 0 keine Angabe
- 4 mit Gehölzaufwuchs
- 7 *ohne Vegetation*
- 8 mit Pioniervegetation und Felsfluren

52 Blockschutthalden

Ausprägung:

- 0 keine Angabe
- 4 mit Gehölzaufwuchs
- 7 *ohne Vegetation*
- 8 mit Pioniervegetation und Felsfluren

53 größere Lesesteinhaufen und offene Steinrücken

Ausprägung:

- 0 keine Angabe
- 4 mit Gehölzaufwuchs
- 7 *ohne Vegetation*
- 8 mit Pioniervegetation, Ruderalvegetation

54 offene Flächen

- 54100 offene Sandflächen
- 54200 sonstige offene Flächen

Ausprägung:

- 0 keine Angabe
- 3 mit Ruderalvegetation
- 4 mit Gehölzaufwuchs
- 7 *ohne Vegetation*
- 8 mit Pioniervegetation (Initialstadium)

55 Zwergstrauchheiden und *Borstgrasrasen*

- 55100 Zwergstrauchheide
- 55110 Zwergstrauchheide ohne Gebüsch- oder Baumbestand
- 55120 Zwergstrauchheide mit überw. Kiefern
- 55130 Zwergstrauchheide mit überw. Birken
- 55150 Besenginsterheide
- 55200 *Borstgrasrasen*

Ausprägung:

- 0 keine Angabe
- 4 mit lockerem Gehölzaufwuchs

Nutzung:

- 0 keine Angabe
- 1 von Gräben durchzogen

56 Magerrasen trockener Standorte

- 56100 *Sand- und Silikatmagerrasen*
- 56200 *Trocken- und Halbtrockenrasen*

Ausprägung:

- 0 keine Angabe
- 4 mit lockerem Gehölzaufwuchs

6 Baumgruppen, Hecken, Gebüsch

61 Feldgehölz/Baumgruppe (dicht/geschlossen), 100m² bis 1ha

- 61100 Nadelreinbestand
- 61200 Nadelmischbestand
- 61300 Laubreinbestand
- 61400 Laubmischbestand
- 61500 Mischbestand

Ausprägung:

- 0 keine Angabe
- 3 mit ruderalem Saum

- 62 Baumreihe (linear)**
62100 eine Nadelbaumart
62200 mehrere Nadelbaumarten
62300 eine Laubbaumart
62400 mehrere Laubbaumarten
62500 Nadel- und Laubbaumarten
62600 *Obstbaumreihe*
62700 *Kopfbaumreihe*
62800 Pappelreihe

Ausprägung:

- 0 keine Angabe
3 mit ruderalem Saum

Nutzung:

- 0 keine Angabe
1 doppelte/mehrreihige Baumreihe
3 lückige Baumreihe (Lücken unter 50 m)
4 doppelte/mehrreihige lückige Baumreihe

Sekundärnutzung:

- 0 keine Angabe
4 an Landstraße/Bundesstraße/Autobahn
5 an sonstiger Straße
6 an Wirtschaftsweg
7 an Bahnanlage

- 63 Allee**
63100 eine Nadelbaumart
63200 mehrere Nadelbaumarten
63300 eine Laubbaumart
63400 mehrere Laubbaumarten
63500 Nadel- und Laubbaumarten
63600 *Obstbaumallee*
63700 *Kopfbaumallee*
63800 Pappelallee

Ausprägung:

- 0 keine Angabe
3 mit ruderalem Saum

Nutzung:

- 0 keine Angabe
1 doppelte Allee
2 mehrreihige Allee
3 lückige Allee
4 doppelte, lückige Allee
5 mehrreihige lückige Allee

Sekundärnutzung:

- 0 keine Angabe
4 an Landstraße/Bundesstraße
5 an sonstiger Straße
6 an Wirtschaftsweg

- 64 Solitär, Baumgruppe (weitständig)**
64100 Solitär (einzeln stehender Baum)
64200 Baumgruppe, weitständig (<400m²)

- 65** **Hecke**
65100 Feldhecke
65200 *Hecke auf Steinrücken*
65300 sonstige Hecken

Ausprägung:

- 0 keine Angabe
- 1 durchgewachsen
- 3 mit ruderalem Saum

Nutzung:

- 0 keine Angabe
- 1 doppelte/mehrreihige Hecke
- 3 lückige Hecke
- 4 doppelte/mehrreihige lückige Hecke

Sekundärnutzung:

- 0 keine Angabe
- 4 an Landstraße/Bundesstraße/Autobahn
- 5 an sonstiger Straße
- 6 an Wirtschaftsweg
- 7 an Bahnanlage

- 66** **Gebüsch**
66100 Trockengebüsch
66200 Feuchtgebüsch
66210 Ufergebüsch
66220 Moor- und Sumpfgebüsch
66300 Gebüsch frischer Standorte

Ausprägung:

- 0 keine Angabe
- 3 mit ruderalem Staudensaum

- 67** **Streuobstwiese**

7 Wälder und Forsten

Anmerkung:

In der **Forsteinrichtung** sind die flächenmäßig dominierenden Baumarten der Rein- und Mischbestände die Hauptbaumarten (immer >50% Anteil an der Bezugsfläche); die Nebenbaumarten und Begleiterbaumarten der Kartiereinheiten werden als Mischbaumarten (immer <50% Anteil an der Bezugsfläche) bezeichnet.

71 Laubwald (Reinbestand)

711	Eiche
712	Buche
713	Esche
714	Robinie
715	Pappel
716	Birke
717	Erle
719	sonstiger Laubholzreinbestand/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt

Begleiter:

00	kein Begleiter
01	Fichte
02	Kiefer
03	Lärche
04	sonstiges Nadelholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt
05	Buche
06	Eiche
08	Birke
09	sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt

72 Nadelwald (Reinbestand)

721	Fichte
722	Kiefer
723	Lärche
729	sonstiger Nadelholzreinbestand/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt

Begleiter:

00	kein Begleiter
01	Fichte
02	Kiefer
03	Lärche
04	sonstiges Nadelholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt
05	Buche
06	Eiche
08	Birke
09	sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt

73 Laub-Nadel-Mischwald

Laubbaumart (Hauptbaumart):

- 730 keine Hauptbaumart
- 731 Eiche
- 732 Buche
- 733 Esche
- 734 Robinie
- 735 Pappel
- 736 Birke
- 737 Fichten-Birken-Blockwald (im Mittelgebirge), Laubbaumart dominiert
- 739 sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt

Nadelbaumart (Nebenbaumart):

- 0 keine Nebenbaumart
- 1 Fichte
- 2 Kiefer
- 3 Lärche
- 9 sonstiges Nadelholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt

weitere Nebenbaumart (Begleiter):

- 0 kein Begleiter
- 1 Fichte
- 2 Kiefer
- 3 Lärche
- 4 sonstiges Nadelholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt
- 5 Buche
- 6 Eiche
- 8 Birke
- 9 sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt

74 Nadel-Laub-Mischwald

Nadelbaumart (Hauptbaumart):

- 740 keine Hauptbaumart
- 741 Fichte
- 742 Kiefer
- 743 Lärche
- 744 Fichten-Birken-Blockwald (im Mittelgebirge), Nadelbaumart dominiert
- 749 sonstiges Nadelholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt

Laubbaumart (Nebenbaumart):

- 0 keine Nebenbaumart
- 1 Eiche
- 2 Buche
- 3 Esche
- 4 Robinie
- 5 Pappel
- 6 Birke
- 9 sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt

weitere Nebenbaumart (Begleiter):

- 0 kein Begleiter
- 1 Fichte
- 2 Kiefer
- 3 Lärche
- 4 sonstiges Nadelholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt
- 5 Buche
- 6 Eiche
- 8 Birke
- 9 sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt

- 75 Laubmischwald**
Laubbaumart (Hauptbaumart):
750 keine Hauptbaumart
751 Eiche
752 Buche
753 Esche
754 Robinie
755 Pappel
756 Birke
757 Linden-Ahorn-Hang- und Blockschuttwald (trocken bis frisch)
759 sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt

Laubbaumart (Nebenbaumart):

- 0 keine Nebenbaumart
- 1 Eiche
- 2 Buche
- 3 Esche
- 4 Robinie
- 5 Pappel
- 6 Birke
- 9 sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt

weitere Nebenbaumart (Begleiter):

- 0 kein Begleiter
- 1 Fichte
- 2 Kiefer
- 3 Lärche
- 4 sonstiges Nadelholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt
- 5 Buche
- 6 Eiche
- 8 Birke
- 9 sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt

- 76 Nadelmischwald**
Nadelbaumart (Hauptbaumart):
760 keine Hauptbaumart
761 Fichte
762 Kiefer
763 Lärche
769 sonstiges Nadelholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt

Nadelbaumart (Nebenbaumart):

- 0 keine Nebenbaumart
- 1 Fichte
- 2 Kiefer
- 3 Lärche
- 9 sonstiges Nadelholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt

weitere Nebenbaumart (Begleiter):

- 0 kein Begleiter
- 1 Fichte
- 2 Kiefer
- 3 Lärche
- 4 sonstiges Nadelholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt
- 5 Buche
- 6 Eiche
- 8 Birke
- 9 sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt

Gültig für alle Wälder und Forsten 71 bis 76:

Altersstufe (6. Stelle im Schlüssel):

- 0 keine Angabe
- 1 Dichtung bis Stangenholz
- 2 Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
- 3 Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
- 4 ungleichaltrig, gestuft
- 5 Verjüngung

Bestandsstruktur (7. Stelle im Schlüssel):

- 0 keine Angabe
- 1 Überhälter erkennbar
- 3 deutlich lückige Bestandsstruktur

Bestandsschäden (8. Stelle im Schlüssel):

- 0 keine Angabe
- 1 stark geschädigt, entlaubt, entnadelt

77 Feuchtwald

- 77100 Bruchwald/Sumpfwald
- 77110 Erlenbruchwald
- 77120 sonstige Bruchwälder/Sumpfwälder
- 77200 Auwald
- 77210 Weichholzauwald
- 77220 Hartholzauwald
- 77230 *Erlen-Eschenwald*
- 77300 *Schlucht- und Schatthangwald (frisch-feuchte Ausbildungsform mit Ahorn, Esche, Bergulme)*

78 Waldrandbereiche/Vorwälder

- 78100 Altbaumbestände an Schlaggrenzen
- 78200 gestufter Waldrandbereich
- 78300 Vorwaldstadien (>30% Deckung)
- 78400 Schlagfluren

79 Erstaufforstung

- 79100 Laubholzaufforstung
- 79200 Nadelholzaufforstung
- 79300 Mischaufforstung

8 Acker, Sonderstandorte

81 Acker

- 81100 Ackerbrache

Ausprägung:

- 0 keine Angabe
- 3 mit ruderalem Saum

- 82 Sonderkulturen**
82100 Erwerbsgartenbau
82110 Beetanlagen (einschl. Frühbeet-, Glashaus-, Folienzeltanlage)
82130 Baumschule
82200 Obstplantagen
82300 Weinbauanlagen
82310 Weinbauanlagen intensiv genutzt (flurbereinigt)
82320 Weinbauanlagen extensive Nutzung

Nutzung:

- 0 keine Angabe
8 brachgefallen

9 Siedlung, Infrastruktur, Grünflächen

91 Wohngebiet

- 91100 städtisch geprägt
91110 Blockrand- und Zeilenbebauung
91120 Punktbebauung, Hochhäuser
91130 Einzel- und Reihenhaussiedlung
91140 Villenbebauung (mit parkartigen Gärten)
91200 ländlich geprägt
91300 Einzelanwesen, Landgasthof
91310 Burg, Schloss, Kloster, Gut
91320 bäuerlicher Hofstandort, Einzelgehöft, Aussiedlerhof, Landgasthof
91330 Ruine

Ausprägung:

- 0 keine Angabe
4 mit waldartigem Baumbestand (>30% Deckung)

92 Mischgebiet

- 92100 städtisches Mischgebiet
92110 historische Altstadt
92120 sonstige städtische Mischgebiete
92200 dörfliches Mischgebiet

Ausprägung:

- 0 keine Angabe
4 mit waldartigem Baumbestand (>30% Deckung)

93 Gewerbegebiet/technische Infrastruktur

- 93100 Industrie- und/oder Gewerbegebiet
93300 landwirtschaftlicher Betriebsstandort
93400 technische Infrastruktur, Ver- und Entsorgung

Ausprägung:

- 0 keine Angabe
3 mit ruderalem Saum
4 mit waldartigem Baumbestand (>30% Deckung)

94 Grün- und Freiflächen

- 94100 kleinere Parkanlagen
- 94110 Zoologische- und Botanische Gärten
- 94200 Sport- und Freizeitanlagen
- 94210 Golfplatz (intensiv genutzte Flächen)
- 94220 Schwimmbad (Freibad)
- 94230 Badestelle
- 94240 Tennisplätze, Fußballplätze (versiegelt, intensiv genutzt)
- 94250 kleine Fußballplätze (Ballspielanlagen, Bolzplätze)
- 94260 Reitplätze und Rennbahnen
- 94270 Freizeitparks (intensiv genutzte Flächen)
- 94280 sonstige Sportanlagen
- 94300 Campingplatz, Feriensiedlung
- 94310 Campingplatz
- 94320 Feriensiedlung
- 94400 Kleingartenanlage
- 94500 Friedhof
- 94600 Dorfanger, Dorfplatz
- 94700 Abstandsfläche, gestaltet
- 94800 Garten, Gartenbrachen, Grabeland
- 94900 sonstige Freiflächen

Ausprägung:

- 0 keine Angabe
- 4 mit waldartigem Baumbestand (>30% Deckung)

95 Verkehrsflächen

- 95100 Straßen
- 95110 Autobahn
- 95120 Landstraße, Bundesstraße
- 95130 sonstige Straße
- 95140 Wirtschaftsweg, sonstige Wege
- 95200 Platz
- 95210 Parkplatz, sonstige Plätze (versiegelt)
- 95230 Parkplatz, sonstige Plätze (unversiegelt)
- 95240 Garagenanlage
- 95300 Bahnanlage (Gleisanlagen und Bahnbetriebsgelände)
- 95400 Luftverkehrsfläche (Start- und Landebahnen, Flugbetriebsgelände)
- 95500 Hafenanlage

Ausprägung:

- 0 keine Angabe
- 3 mit ruderalem Saum
- 9 mit Verkehrsbegleitgrün

96	anthropogen genutzte Sonderflächen
96100	Bauflächen, <i>offenes Bauerwartungsland</i>
96200	Lagerflächen
96300	Aufschüttung und Altablagerung
96320	Mülldeponie
96340	sonstige Aufschüttung, Ablagerung
96350	Ablsstelle, Güllebecken, Spülbecken, Regenwasserauffangbecken
96400	Abgrabungen, Rohstoffgewinnung
96410	Steinbruch
96420	Sand-/Kiesgrube
96430	Braunkohlentagebau
96440	sonstige Abbauflächen
96500	militärische Sonderbaufläche

Ausprägung:

0	keine Angabe
3	mit Ruderalvegetation
4	mit Gehölzaufwuchs
7	<i>ohne Vegetation</i>
8	mit Pioniervegetation