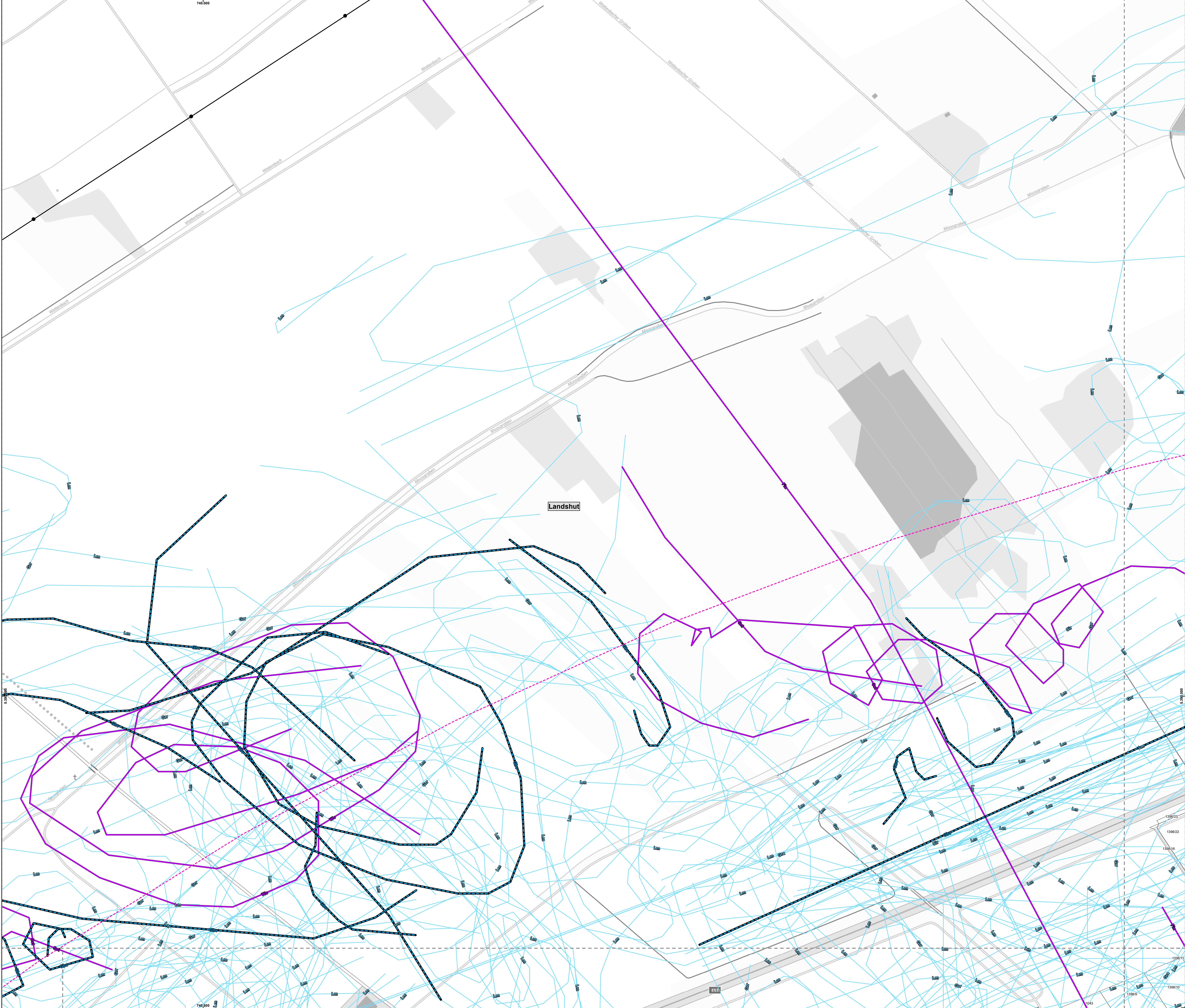




Legende

Blattschnitte ohne thematischen Inhalt entfallen!

Flugwege

vMGI-Klasse (Brutvögel)

A

B

C

vMGI-Klasse (Gastvögel)

B

C

Technische Planung

● Maststandort - Bestand

■ Maststandort - Bestand zu Baubeginn (Anderes Vorhaben)

● Maststandort - Neubau

● Maststandort - Rückbau

■ Maststandort - Zu Baubeginn bereits rückgebaut (Anderes Vorhaben)

□ Bauzeitliche Fläche

— Trassenachse - Bestand

--- Trassenachse - Bestand zu Baubeginn (Anderes Vorhaben)

— Trassenachse - Neubau

— Trassenachse - Rückbau

--- Trassenachse - Zu Baubeginn bereits rückgebaut (Anderes Vorhaben)

□ Schutzstreifen

Abgrenzungen

□ Untersuchungsraum kollisionsgefährdete Großvogelarten (6000 m)

□ Blattschnittgrenze

XXXX Flurstücksgrenze mit Nummer

--- Landkreisgrenze

Artnamen-Tabelle Avifauna - Raumnutzungsanalyse

Artkürzel	Artname deutsch	Artname lateinisch
Fis	Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>
Gbv	Großer Bruchvogel	<i>Numenius arquata</i>
Gra	Graugans	<i>Anser anser</i>
Gr	Grauhirer	<i>Anas cinerea</i>
Ho	Hockerschwan	<i>Ocygnus alor</i>
Kw	Kornweihe	<i>Circus cyaneus</i>
Lm	Lachmöwe	<i>Larus ridibundus</i>
Mmm	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>
Sir	Silberreiher	<i>Egretta alba</i>
Sst	Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>
Ws	Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>

0100200300

Meter

Referenzsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N

Projektion: Transverse Mercator

Höhenystem: DHHN2016

Datenquelle: © Bayerisches Landesamt für Umwelt (www.lfu.bayern.de)

Geobasisdaten: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (www.gdz.bkg.bund.de)

Anlage: 6.6.4

Blatt: 1 / 67

380-kV-Ltg. Isar - Altheim

PFA 2: 380-kV-Verbindungsleitung Adlkofen (LH-06-B151A)

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag

Übersichtsplan Fauna Avifauna - Raumnutzungsanalyse

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt Bayreuth,

Firma: ifuplan

ifuplan Institut für Umweltplanung und Raumentwicklung GmbH & Co. KG

Maßstab: 1:2.000

Einheit: Meter

Ausgabedatum: 28.02.2025

Boards: 28.02.2025

Gepr.: 28.02.2025

Datum: Name

Pawlik

Ebert

139810

139811

139812

139813

139814

139815

139816

139817

139818

139819

139820

139821

139822

139823

139824

139825

139826

139827

139828

139829

139830

139831

139832

139833

139834

139835

139836

139837

139838

139839

139840

139841

139842

139843

139844

139845

139846

139847

139848

139849

139850

139851

139852

139853

139854

139855

139856

139857

139858

139859

139860

139861

139862

139863

139864

139865

139866

139867

139868

139869

139870

139871

139872

139873

139874

139875

139876

139877

139878

139879

139880

139881

139882

139883

139884

139885

139886

139887

139888

139889

139890

139891

139892

139893

139894

139895

139896

139897

139898

139899

139900

139901

139902

139903

139904

139905

139906

139907

139908

139909

139910

139911

139912

139913

139914

139915

139916

139917

139918

139919

139920

139921

139922

139923

139924

139925

139926

139927

139928

139929

139930

139931

139932

139933

139934

139935

139936

139937

139938

139939

139940

139941

139942

139943

139944

139945

139946

139947

139948

139949

139950

139951

139952

139953

139954

139955

139956

139957

139958

139959

139960

139961

139962

139963

139964

139965

139966

139967

139968

139969

139970

139971

139972

139973

139974

139975

139976

139977

139978

139979

139980

139981

139982

139983

139984

139985

139986

139987

139988

139989

139990

139991

139992

139993

139994

139995

139996

139997

139998

139999

140000

140001

140002

140003

140004

140005

140006

140007

140008

140009

140010

140011

140012

140013

140014

140015

140016

140017

140018

140019

140020

140021

140022

140023

140024

140025

140026

140027

140028

140029

140030

140031

140032

140033

140034

140035

140036

140037

140038

140039

140040

140041

140042

140043

140044

140045

140046

140047

140048

140049

140050

140051

140052

140053

140054

140055

140056

140057

140058

140059

140060

140061

140062

140063

140064

140065

140066

140067

140068

140069

140070

140071

140072

140073

140074

140075

140076

140077

140078

140079

140080

140081

140082

140083

140084

140085

140086

140087

140088

140089

140090

140091

140092

140093

140094

140095

140096

140097

140098

140099

140100

140101

140102

140103

140104

140105

140106

140107

140108

140109

140110

140111

140112

140113

140114

140115

140116

140117

140118

140119

140120

140121

140122

140123

140124

140125

140126

140127

140128

140129

140130

140131

140132

140133

140134

140135

140136

140137

140138

140139

140140

140141

140142

140143

140144

140145

140146

140147

140148

140149

140150

140151

140152

140153

140154

140155

140156

140157

140158

140159

140160

140161

140162

140163

140164

140165

140166

140167

140168

140169

140170

140171

140172

140173

140174

140175

140176

140177

140178

140179

140180

140181

140182

140183

140184

140185

140186

140187

140188

140189

140190

140191

140192

140193

140194

140195

140196

140197

140198

140199

140200

140201

140202

140203

140204

140205

140206

140207

140208

140209

140210

140211

140212

140213

140214

140215

140216

140217

140218

140219

140220

140221

140222

140223

140224

140225

140226

140227

140228

140229

140230

140231

140232

140233

140234

140235

140236

140237

140238

140239

140240

140241

140242

140243

140244

140245

140246

140247

140248

140249

140250

140251

140252

140253

140254

140255

140256

140257

140258

140259

140260

140261

140262

140263

140264

140265

140266

140267

140268

140269

140270

140271

140272

140273

140274

140275

140276

140277

140278

140279

140280

140281

140282

140283

140284

140285

140286

140287

140288

140289

140290

140291

140292

140293

140294

140295

140296

140297

140298

140299

140300

140301

140302

140303

140304

140305

140306

140307

140308

140309

140310

140311

140312

140313

140314

140315

140316

140317

140318

140319

140320

140321

140322

140323

140324

140325

140326

140327

140328

140329

140330

140331

140332

140333

140334

140335

140336

140337

140338

140339

140340

140341

140342

140343

140344

140345

140346

140347

140348

140349

140350

140351

140352

140353

140354

140355

140356

140357

140358

140359

140360

140361

140362

140363

140364

140365

140366

140367

140368

140369

140370

140371

140372

140373

140374

140375

140376

140377

140378

140379

140380

140381

140382

140383

140384

140385

140386

140387

140388

140389

140390

140391

140392

140393

140394

140395

140396

140397

140398

140399

140400

140401

140402

140403

140404

140405

140406

140407

140408

140409

140410

140411

140412

140413

140414

140415

140416

140417

140418

140419

140420

140421

140422

140423

140424

140425

140426

140427

140428

140429

140430

140431

140432

140433

140434

140435

140436

140437

140438

140439

140440

140441

140442

140443

140444

140445

140446

140447

140448

140449

140450

140451

140452

140453

140454

140455

140456

140457

140458

140459

140460

140461

140462

140463

140464

140465

140466

140467

140468

140469

140470

140471

140472

140473

140474

140475

140476

140477

140478

140479

140480

140481

140482

140483

140484

140485

140486

140487

140488

140489

140490

140491

140492

140493

140494

140495

140496

140497

140498

140499

140500

140501

140502

140503

140504

140505

140506

140507

140508

140509

140510

140511

140512

140513

140514

140515

140516

140517

140518

140519

140520

140521

140522

140523

140524

140525

140526

140527

140528

140529

140530

140531

140532

140533

140534

140535

140536

140537

140538

140539

140540

140541

140542

140543

140544

140545

140546

140547

140548

140549

140550

140551

140552

140553

140554

140555

140556

140557

140558

140559

140560

140561

140562

140563

140564

140565

140566

140567

140568

140569

140570

140571

140572

140573

140574

140575

140576

140577

140578

140579

140580

140581

140582

140583

140584

140585

140586

140587

140588

140589

140590

140591

140592

140593

140594

140595

140596

140597

140598

140599

140600

140601

140602

140603

140604

140605

140606

140607

140608

140609

140610

140611

140612

140613

140614

140615

140616

140617

140618

140619

140620

140621

140622

140623

140624

140625

140626

140627

140628

140629

140630

140631

140632

140633

140634

140635

140636

140637

140638

140639

140640

140641

140642

140643

140644

140645

140646

140647

140648

140649

140650

140651

140652

140653

140654

140655

140656

140657

140658

140659

140660

140661

140662

140663

140664

140665

140666

140667

140668

140669

140670

140671

140672

140673

140674

140675

140676

140677

140678

140679

140680

140681

140682

140683

140684

140685

140686

140687

140688

140689

140690

140691

140692

140693

140694

140695

140696

140697

140698

140699

140700

140701

140702

140703

140704

140705

140706

140707

140708

140709

140710

140711

140712

140713

140714

140715

140716

140717

140718

140719

140720

140721

140722

140723

140724

140725

140726

140727

140728

140729

140730

140731

140732

140733

140734

140735

140736

140737

140738

140739

140740

140741

140742

140743

140744

140745

140746

140747

140748

140749

140750

140751

140752

140753

140754

140755

140756

140757

140758

140759

140760

140761

140762

140763

140764

140765

140766

140767

140768

140769

140770

140771

140772

140773

140774

140775

140776

140777

140778

140779

140780

140781

140782

140783

140784

140785

140786

140787

140788

140789

140790

140791

140792

140793

140794

140795

140796

140797

140798

140799

140800

140801

140802

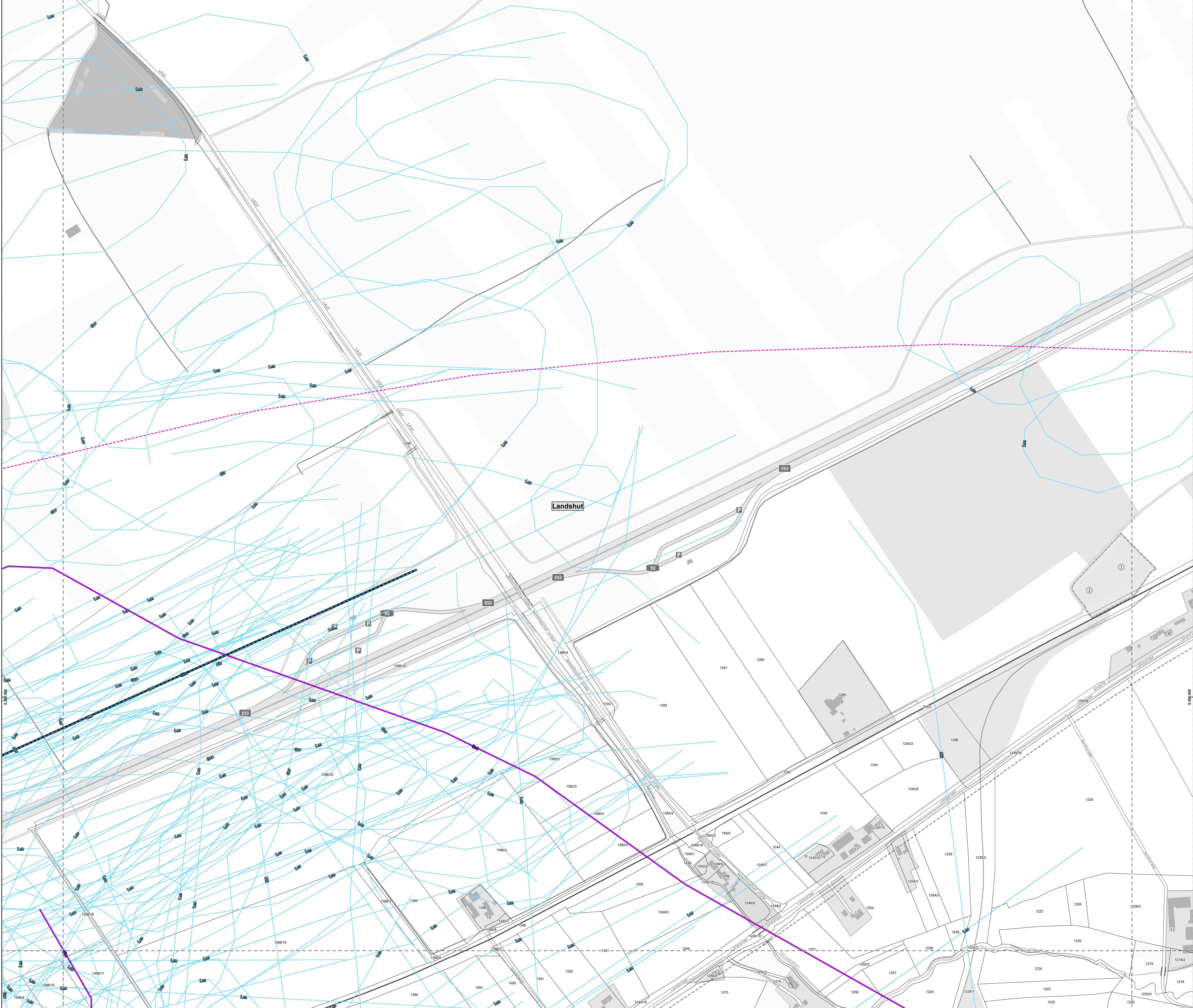
140803

140804

140805

140806

<



Legende

Blattschnitte ohne thematischen Inhalt entfallen!

Flugwege

vMGI-Klasse (Brutvögel)

A

B

C

vMGI-Klasse (Gastvögel)

B

C

Technische Planung

Maststandort - Bestand

Maststandort - Bestand zu Baubeginn (Anderes Vorhaben)

Maststandort - Neubau

Maststandort - Rückbau

Maststandort - Zu Baubeginn bereits rückgebaut (Anderes Vorhaben)

Bauzeitliche Fläche

Trassenachse - Bestand

Trassenachse - Bestand zu Baubeginn (Anderes Vorhaben)

Trassenachse - Neubau

Trassenachse - Rückbau

Trassenachse - Zu Baubeginn bereits rückgebaut (Anderes Vorhaben)

Schutzstreifen

Abgrenzungen

Untersuchungsraum kollisionsgefährdete Großvögelarten (6000 m)

Blattschnittgrenze

XXXXX

Flurstücksgrenze mit Nummer

Landkreisgrenze

Artinnen-Tabelle Avifauna - Raumnutzungsanalyse

Artkürzel	Artname deutsch	Artname lateinisch
Fla	Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>
Gbv	Großer Bruchvogel	<i>Numenius arquata</i>
Gra	Graugans	<i>Anser anser</i>
Gr	Grauhörnchen	<i>Arctia cinerea</i>
Ho	Höckerschwan	<i>Ocygnus alor</i>
Kw	Kornweihe	<i>Circus cyaneus</i>
Lm	Lachmöwe	<i>Larus ridibundus</i>
Mmm	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>
Sir	Silberreiher	<i>Egretta alba</i>
Sst	Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>
Ws	Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>

0 100 200 300

Meter

Referenzsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N

Projektion: Transverse Mercator

Höhenystem: DHHN2016

Datenquelle: © Bayerisches Landesamt für Umwelt (www.lfu.bayern.de)

Geobasisdaten: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (www.gdz.bkg.bund.de)

Anlage: 8.6.4

Blatt: 2 / 67

380-kV-Ltg. Isar - Altheim

PFA 2: 380-kV-Verbindungsleitung Adlkofen (LH-06-B151A)

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag

Übersichtsplan Fauna Avifauna - Raumnutzungsanalyse

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt: Bayreuth,

Firma: ifuplan

ifuplan Institut für Umweltplanung und Raumentwicklung GmbH & Co. KG

Maßstab: 1:2.000

Ausgabedatum: 28.02.2025

Einheit: Meter

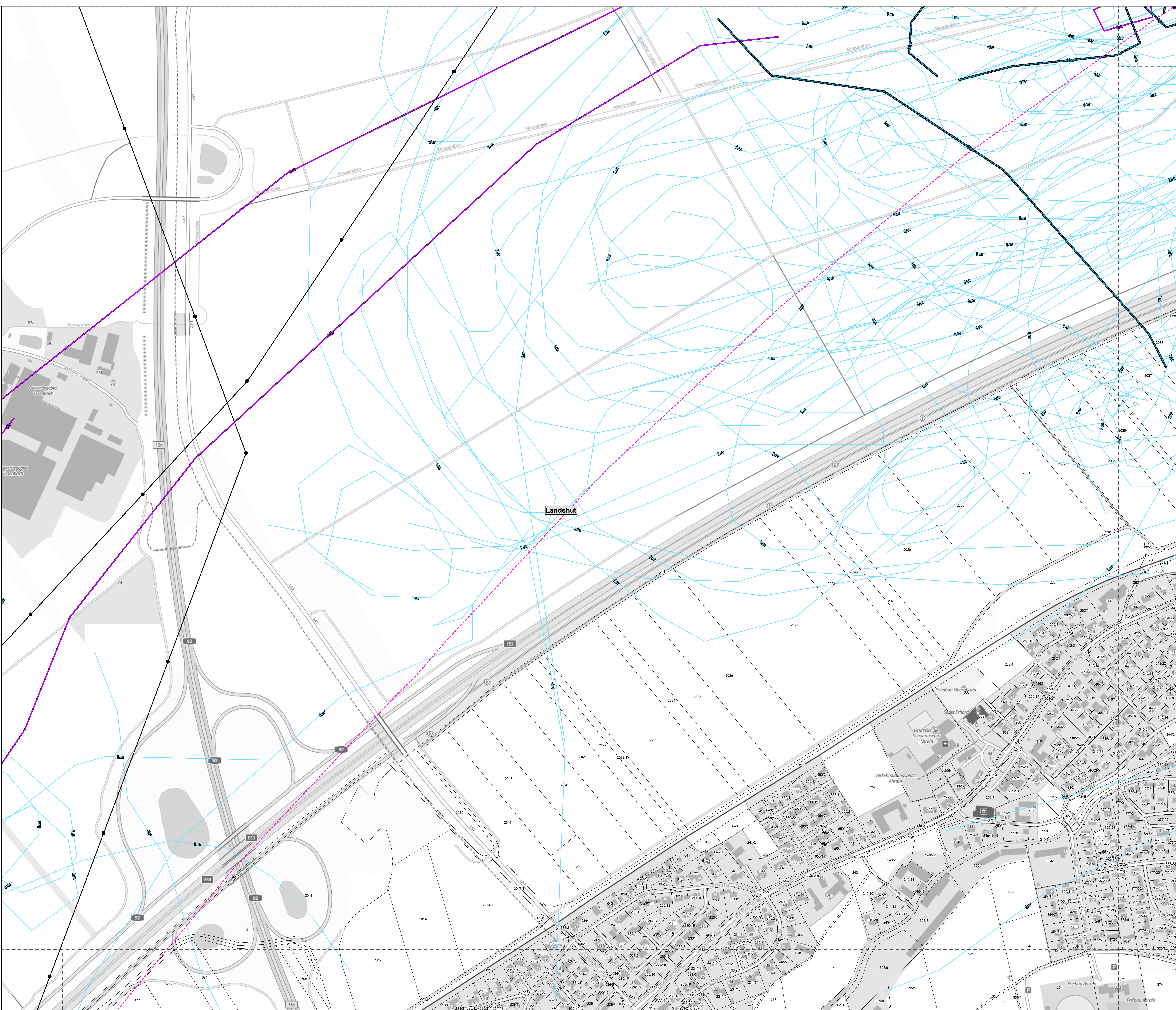
	Datum	Name
Beauftragt	28.02.2025	Pawlik
Gepr.	28.02.2025	Ebert

Zust.	Änderung	Datum	Name

Tennet

Behördenvermerk:

Dat: W:\Kunden\165_TenneT\1P11_A810_Isar-Altheim\6_GIS\2_Projekt\Art_Karten\Artenschutzrechtlicher_Fachbeitrag\A810_Art_20241031_8.6.4_Fauna_Avifauna_RNA.mxd



Legende

Blattschnitte ohne thematischen Inhalt entfallen!

Flugwege

vMGI-Klasse (Brutvögel)

A

B

C

vMGI-Klasse (Gastvögel)

B

C

Technische Planung

● Maststandort - Bestand

■ Maststandort - Bestand zu Baubeginn (Anderes Vorhaben)

● Maststandort - Neubau

● Maststandort - Rückbau

■ Maststandort - Zu Baubeginn bereits rückgebaut (Anderes Vorhaben)

□ Bauzeitliche Fläche

— Trassenachse - Bestand

--- Trassenachse - Bestand zu Baubeginn (Anderes Vorhaben)

— Trassenachse - Neubau

— Trassenachse - Rückbau

— Trassenachse - Zu Baubeginn bereits rückgebaut (Anderes Vorhaben)

□ Schutzstreifen

Abgrenzungen

□ Untersuchungsraum kollisionsgefährdete Großvögelarten (6000 m)

□ Blattschnittgrenze

□ Flurstückgrenze mit Nummer

--- Landkreisgrenze

Artnamen-Tabelle Avifauna - Raumnutzungsanalyse

Artkürzel	Artname deutsch	Artname lateinisch
Fla	Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>
Gbv	Großer Bruchvogel	<i>Numenius arquata</i>
Gra	Graugans	<i>Anser anser</i>
Grr	Graurübe	<i>Anas crecca</i>
Hö	Höckerschwan	<i>Ocyrops olor</i>
Kw	Kornweihe	<i>Circus cyaneus</i>
Lm	Lachmöwe	<i>Larus ridibundus</i>
Mmm	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>
Sir	Silberreiher	<i>Egretta alba</i>
Sst	Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>
Ws	Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>

0100200300Meter

Referenzsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N
Projektion: Transverse Mercator
Höhensystem: DHHN2016

Datenquelle: © Bayerisches Landesamt für Umwelt (www.lfu.bayern.de)
Geobasisdaten: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (www.gdz.bkg.bund.de)

↑

N

Anlage: 6.6.4
Blatt: 5 / 67

380-kV-Ltg. Isar - Altheim

PFA 2: 380-kV-Verbindungsleitung Adlkofen (LH-06-B151A)

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag

Übersichtsplan Fauna Avifauna - Raumnutzungsanalyse

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth,

.....

Behördenvermerk:

Firma:
ifuplan
Institut für Umweltplanung und
Raumentwicklung GmbH & Co. KG

Maßstab:
1:2.000
Einheit:
Meter

Ausgabedatum:
28.02.2025

Beauftragter:
Pawlik

Datum:
28.02.2025

Name:
Ebert

Zustimmung:
Tennet

Datum:

Name:

Daten: W:\Kunden\165_TenneT\IP11_A810_Isar-Altheim\GIS2_Projekt\Art_Karten\Artenschutzrechtlicher_Fachbeitrag\A810_Adt_2024\031_8_6_4_Fauna_Avifauna_RNA.mxd



Legende

Blattschnitte ohne thematischen Inhalt entfallen!

Flugwege

vMGI-Klasse (Brutvögel)

vMGI-Klasse (Gastvögel)

A

B

C

B

C

Technische Planung

Maststandort - Bestand

Maststandort - Bestand zu Baubeginn (Anderes Vorhaben)

Maststandort - Neubau

Maststandort - Rückbau

Maststandort - Zu Baubeginn bereits rückgebaut (Anderes Vorhaben)

Bauzeitliche Fläche

Trassenachse - Bestand

Trassenachse - Bestand zu Baubeginn (Anderes Vorhaben)

Trassenachse - Neubau

Trassenachse - Rückbau

Trassenachse - Zu Baubeginn bereits rückgebaut (Anderes Vorhaben)

Schutzstreifen

Abgrenzungen

Untersuchungsraum kollisionsgefährdete Großvogelarten (6000 m)

Blattschnittgrenze

Flurstücksgrenze mit Nummer

Landkreisgrenze

Artnamen-Tabelle Avifauna - Raumnutzungsanalyse

Artkürzel	Artname deutsch	Artname lateinisch
Fla	Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>
Gbv	Großer Bruchvogel	<i>Numenius arquata</i>
Gra	Graugans	<i>Anser anser</i>
Gr	Grauhörnchen	<i>Arctia cinerea</i>
HO	Höckerschwan	<i>Ocygnus alor</i>
Kw	Kornweihe	<i>Circus cyaneus</i>
Lm	Lachmöwe	<i>Larus ridibundus</i>
Mmm	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>
Sil	Silberreiher	<i>Egretta alba</i>
Sst	Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>
Ws	Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>

0 100 200 300 Meter

Referenzsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N
Projektion: Transverse Mercator
Höhensystem: DHHN2016

Datenquelle: © Bayerisches Landesamt für Umwelt (www.lfu.bayern.de)
Geobasisdaten: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (www.gdz.bkg.bund.de)

Anlage: 6.6.4
Blatt: 6 / 67

380-kV-Ltg. Isar - Altheim

PFA 2: 380-kV-Verbindungsleitung Adlkofen (LH-06-B151A)

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag

Übersichtsplan Fauna Avifauna - Raumnutzungsanalyse

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt: Bayreuth,

ifuplan

Maßstab: 1:2.000
Einheit: Meter

Ausgabedatum: 28.02.2025

Beauftragter: Pawlik
Gepr.: Ebert

Tennet

Behördenvermerk:

Daten: W:\Kunden\165_TenneT\1P11_A810_Isar-Altheim\GIS\2_Projekt\Art_Karten\Artenschutzrechtlicher_Fachbeitrag\A810_Art_2024\031_8_6_4_Fauna_Avifauna_RNA.mxd



Legende
Blattschnitte ohne thematischen Inhalt entfallen!

Flugwege
vMGI-Klasse (Brutvögel)

vMGI-Klasse (Gastvögel)

A

B

C

B

C

Technische Planung

● Maststandort - Bestand

■ Maststandort - Bestand zu Baubeginn (Anderes Vorhaben)

● Maststandort - Neubau

● Maststandort - Rückbau

■ Maststandort - Zu Baubeginn bereits rückgebaut (Anderes Vorhaben)

□ Bauzeitliche Fläche

— Trassenachse - Bestand

--- Trassenachse - Bestand zu Baubeginn (Anderes Vorhaben)

— Trassenachse - Neubau

— Trassenachse - Rückbau

— Trassenachse - Zu Baubeginn bereits rückgebaut (Anderes Vorhaben)

□ Schutzstreifen

Abgrenzungen

□ Untersuchungsraum kollisionsgefährdete Großvogelarten (6000 m)

□ Blattschnittgrenze

□ Flurstücksgrenze mit Nummer

--- Landkreisgrenze

Artnamen-Tabelle Avifauna - Raumnutzungsanalyse

Artkürzel	Artname deutsch	Artname lateinisch
Fis	Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>
Gbv	Großer Bruchvogel	<i>Numenius arquata</i>
Gra	Graugans	<i>Anser anser</i>
Gr	Grauhörnchen	<i>Arctia cinerea</i>
Ho	Höckerschwan	<i>Ocygnus alor</i>
Kw	Kormorant	<i>Circus cyaneus</i>
Lm	Lachmöwe	<i>Larus ridibundus</i>
Mmm	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>
Sil	Silberreiher	<i>Egretta alba</i>
Sst	Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>
Ws	Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>

0 100 200 300 Meter

Referenzsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N
Projektion: Transverse Mercator
Höhensystem: DHHN2016

Anlage: 8.6.4
Blatt: 7 / 67

N

Datenquelle: © Bayerisches Landesamt für Umwelt (www.lfu.bayern.de)
Geobasisdaten: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (www.gdz.bkg.bund.de)

380-kV-Ltg. Isar - Altheim

PFA 2: 380-kV-Verbindungsleitung Adlkofen (LH-06-B151A)

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag

Übersichtsplan Fauna Avifauna - Raumnutzungsanalyse

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth,

Firma: ifuplan

Institut für Umweltschutz und Raumentwicklung GmbH & Co. KG

Maßstab: 1:2.000

Einheit: Meter

Ausgabedatum: 28.02.2025

Datum

Name

Beauftragter: 28.02.2025 Pawlik

Gepr.: 28.02.2025 Ebert

Tennet

Behördenvermerk:

Daten: W:\Kunden\165_TenneT\1P11_A810_Isar-Altheim\6_GIS\2_Projekt\Adl_Karten\Artenschutzrechtlicher_Fachbeitrag\A810_Ad_20241031_8_6_4_Fauna_Avifauna_RNA.mxd



Legende
Blattschnitte ohne thematischen Inhalt entfallen!

Flugwege
vMGI-Klasse (Brutvögel)

A

B

C

vMGI-Klasse (Gastvögel)

B

C

Technische Planung

●

■

●

●

■

□

Maststandort - Bestand

Maststandort - Bestand zu Baubeginn (Anderes Vorhaben)

Maststandort - Neubau

Maststandort - Rückbau

Maststandort - Zu Baubeginn bereits rückgebaut (Anderes Vorhaben)

Bauzeitliche Fläche

—

—

—

—

Trassenachse - Bestand

Trassenachse - Bestand zu Baubeginn (Anderes Vorhaben)

Trassenachse - Neubau

Trassenachse - Rückbau

Trassenachse - Zu Baubeginn bereits rückgebaut (Anderes Vorhaben)

Schutzstreifen

Abgrenzungen

Untersuchungsraum kollisionsgefährdete Großvogelarten (6000 m)

Flurstücksgrenze mit Nummer

Blattschnittgrenze

Landkreisgrenze

Artinnen-Tabelle Avifauna - Raumnutzungsanalyse

Artkürzel	Artname deutsch	Artname lateinisch
Fla	Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>
Gbv	Großer Bruchvogel	<i>Numenius arquata</i>
Gra	Graugans	<i>Anser anser</i>
Gr	Grauhörnchen	<i>Arctos zibetorum</i>
Hö	Höckerschwan	<i>Ocyrops alor</i>
Kw	Kornweihe	<i>Circus cyaneus</i>
Lm	Lachmöwe	<i>Larus ridibundus</i>
Mmm	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>
Sir	Silberreiher	<i>Egretta alba</i>
Sst	Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>
Ws	Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>

0100200300

Meter

Referenzsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N

Projektion: Transverse Mercator

Höhenystem: DHHN2016

Datenquelle: © Bayerisches Landesamt für Umwelt (www.lfu.bayern.de)

Geobasisdaten: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (www.gdz.bkg.bund.de)

Anlage: 8.6.4

Blatt: 8 / 67

380-kV-Ltg. Isar - Altheim

PFA 2: 380-kV-Verbindungsleitung Adlkofen (LH-06-B151A)

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag

Übersichtsplan Fauna Avifauna - Raumnutzungsanalyse

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt: Bayreuth,

.....

ifuplan

Institut für Umweltschutz und Raumentwicklung GmbH & Co. KG

Maßstab: 1:2.000

Einheit: Meter

Ausgabedatum: 28.02.2025

	Datum	Name
Beauftragter	28.02.2025	Pawlik
Geprüft	28.02.2025	Ebert

Zust. Änderung Datum Name

tennet

Behördenvermerk:

Datei: W:\Kunden\165_TenneT\IP11_A810_Isar-Altheim\6_GIS\2_Projekt\Art_Karten\Artenschutzrechtlicher_Fachbeitrag\A810_Adt_20241031_8_6_4_Fauna_Avifauna_RNA.mxd



Legende

Blattschnitte ohne thematischen Inhalt entfallen!

Flugwege

vMGI-Klasse (Brutvögel)

A

B

C

vMGI-Klasse (Gastvögel)

B

C

Technische Planung

Maststandort - Bestand

Maststandort - Bestand zu Baubeginn (Anderes Vorhaben)

Maststandort - Neubau

Maststandort - Rückbau

Maststandort - Zu Baubeginn bereits rückgebaut (Anderes Vorhaben)

Bauzeitliche Fläche

Trassenachse - Bestand

Trassenachse - Bestand zu Baubeginn (Anderes Vorhaben)

Trassenachse - Neubau

Trassenachse - Rückbau

Trassenachse - Zu Baubeginn bereits rückgebaut (Anderes Vorhaben)

Schutzstreifen

Abgrenzungen

Untersuchungsraum kollisionsgefährdete Großvögelarten (6000 m)

Blattschnittgrenze

Flurstücksgrenze mit Nummer

Landkreisgrenze

Artinnen-Tabelle Avifauna - Raumnutzungsanalyse

Artkürzel	Artname deutsch	Artname lateinisch
Fla	Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>
Gbv	Großer Brachvogel	<i>Numenius arquata</i>
Gra	Graugans	<i>Anser anser</i>
Grr	Graumöwe	<i>Anas cinerea</i>
Hö	Höckerschwan	<i>Ocygnus alor</i>
Kw	Kornweihe	<i>Circus cyaneus</i>
Lm	Lachmöwe	<i>Larus ridibundus</i>
Mmm	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>
Sir	Silbermöwe	<i>Egretta alba</i>
Sst	Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>
Ws	Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>

0 100 200 300 Meter

Referenzsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N
Projektion: Transverse Mercator
Höhenystem: DHHN2016

Datenquelle: © Bayerisches Landesamt für Umwelt (www.lfu.bayern.de)
Geobasisdaten: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (www.gdz.bkg.bund.de)

Anlage: 8.6.4
Blatt: 12 / 67

380-kV-Ltg. Isar - Altheim

PFA 2: 380-kV-Verbindungsleitung Adlkofen (LH-06-B151A)

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag

Übersichtsplan Fauna Avifauna - Raumnutzungsanalyse

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt Bayreuth,

Firma: ifuplan

ifuplan Institut für Umweltplanung und Raumentwicklung GmbH & Co. KG

Maßstab: 1:2.000

Einheit: Meter

Ausgabedatum: 28.02.2025

Boards: 28.02.2025 Pawlik

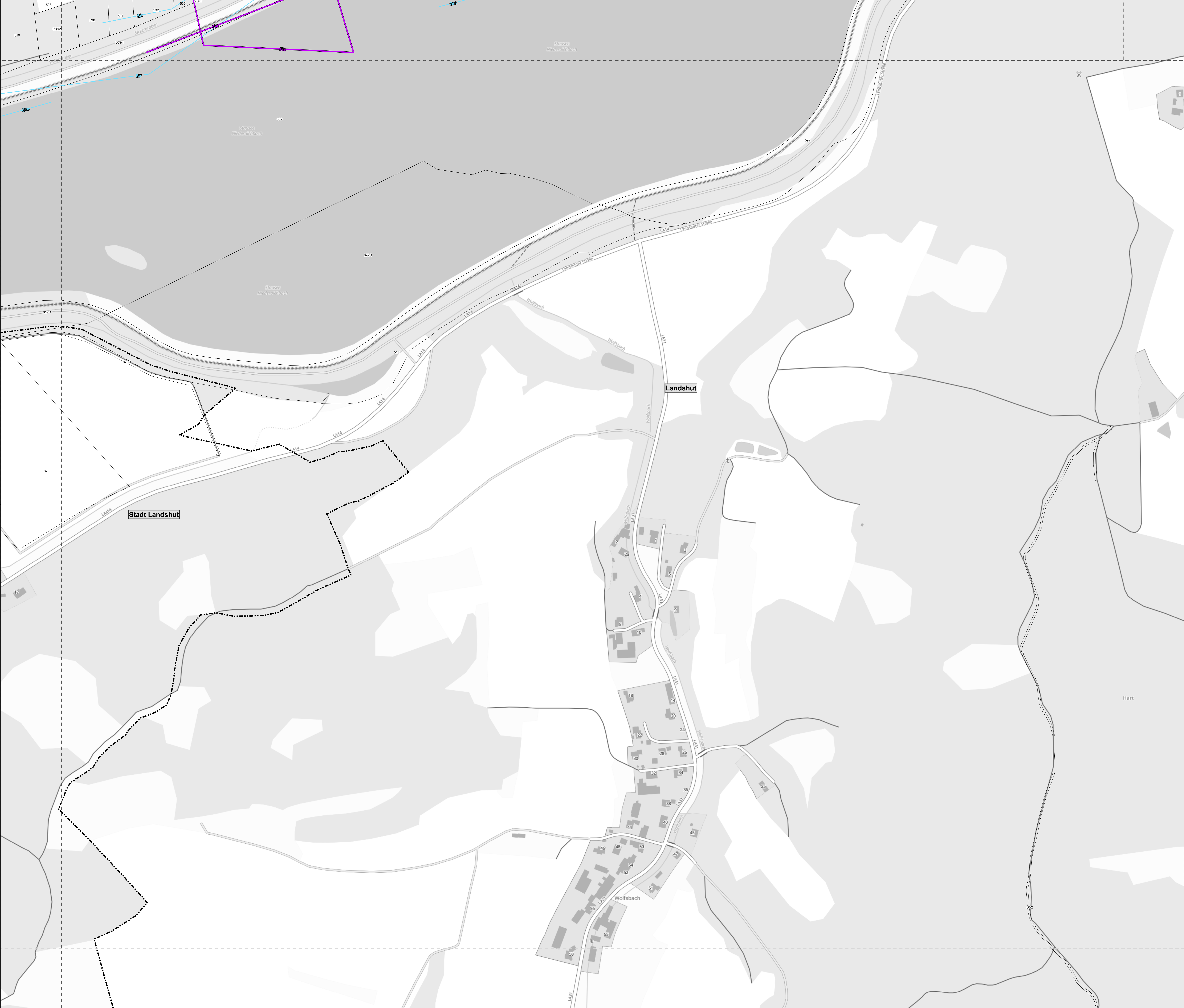
Gepr.: 28.02.2025 Ebert

Zust. Änderung Datum Name

Tennet

Behördenvermerk:

D:\2024\W-Kunden\165_TenneT\IP11_A810_Isar-Altheim\6_GIS\2_Projekt\Adl_Karten\Artenschutzrechtlicher_Fachbeitrag\A810_Ad_2024\031_8_6_4_Fauna_Avifauna_RNA.mod



Legende

Blattschnitte ohne thematischen Inhalt entfallen!

Flugwege

vMGI-Klasse (Brutvögel)

A

B

C

vMGI-Klasse (Gastvögel)

B

C

Technische Planung

● Maststandort - Bestand

■ Maststandort - Bestand zu Baubeginn (Anderes Vorhaben)

● Maststandort - Neubau

● Maststandort - Rückbau

■ Maststandort - Zu Baubeginn bereits rückgebaut (Anderes Vorhaben)

□ Bauzeitliche Fläche

— Trassenachse - Bestand

--- Trassenachse - Bestand zu Baubeginn (Anderes Vorhaben)

— Trassenachse - Neubau

— Trassenachse - Rückbau

--- Trassenachse - Zu Baubeginn bereits rückgebaut (Anderes Vorhaben)

□ Schutzstreifen

Abgrenzungen

□ Untersuchungsraum kollisionsgefährdete Großvogelarten (6000 m)

□ Blattschnittgrenze

XXXX Flurstücksgrenze mit Nummer

--- Landkreisgrenze

Artkürzel	Artname deutsch	Artname lateinisch
Fis	Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>
Gbv	Großer Bruchvogel	<i>Numenius arquata</i>
Gra	Graugans	<i>Anser anser</i>
Gr	Grauschnitz	<i>Ardea cinerea</i>
Hö	Höckerschwan	<i>Ocyrops alor</i>
Kw	Kornweihe	<i>Circus cyaneus</i>
Lm	Lachmöwe	<i>Larus ridibundus</i>
Mmm	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>
Sir	Silberreiher	<i>Egretta alba</i>
Sst	Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>
Ws	Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>

0100200300Meter

Referenzsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N
Projektion: Transverse Mercator
Höhensystem: DHHN2016

Datenquelle: © Bayerisches Landesamt für Umwelt (www.lfu.bayern.de)
Geobasisdaten: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (www.gdz.bkg.bund.de)

N

Anlage: 8.6.4
Blatt: 14 / 67

380-kV-Ltg. Isar - Altheim

PFA 2: 380-kV-Verbindungsleitung Adlkofen (LH-06-B151A)

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag

Übersichtsplan Fauna Avifauna - Raumnutzungsanalyse

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt Bayreuth,

Firma: ifuplan Institut für Umweltschutz und Raumentwicklung GmbH & Co. KG

Maßstab: 1:2.000

Ausgabedatum: 28.02.2025

Einheit: Meter

Datum: Name

Beauftragter: 28.02.2025 Pawlik

Gepr.: 28.02.2025 Ebert

Zust. Änderung Datum Name

Behördenvermerk:



Legende

Blattschnitte ohne thematischen Inhalt entfallen!

Flugwege

vMGI-Klasse (Brutvögel)

vMGI-Klasse (Gastvögel)

A

B

C

B

C

Technische Planung

● Maststandort - Bestand

● Maststandort - Bestand zu Baubeginn (Anderes Vorhaben)

● Maststandort - Neubau

● Maststandort - Rückbau

● Maststandort - Zu Baubeginn bereits rückgebaut (Anderes Vorhaben)

□ Bauzeitliche Fläche

— Trassenachse - Bestand

--- Trassenachse - Bestand zu Baubeginn (Anderes Vorhaben)

— Trassenachse - Neubau

— Trassenachse - Rückbau

— Trassenachse - Zu Baubeginn bereits rückgebaut (Anderes Vorhaben)

□ Schutzstreifen

Abgrenzungen

□ Untersuchungsraum kollisionsgefährdete Großvogelarten (6000 m)

□ Blattschnittgrenze

XXXX Flurstücksgrenze mit Nummer

--- Landkreisgrenze

Artnamen-Tabelle Avifauna - Raumnutzungsanalyse

Artkürzel	Artname deutsch	Artname lateinisch
Fis	Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>
Gbv	Großer Bruchvogel	<i>Numenius arquata</i>
Gra	Graugans	<i>Anser anser</i>
Gr	Grausträucher	<i>Anas crecca</i>
Hö	Höckerschwan	<i>Ocyrops olor</i>
Kw	Kornweihe	<i>Circus cyaneus</i>
Lm	Lachmöwe	<i>Larus ridibundus</i>
Mmm	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>
Sil	Silberreiher	<i>Egretta alba</i>
Sst	Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>
Ws	Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>

0 100 200 300

Meter

Referenzsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N

Projektion: Transverse Mercator

Höhenystem: DHHN2016

Datenquelle: © Bayerisches Landesamt für Umwelt (www.lfu.bayern.de)

Geobasisdaten: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (www.gdz.bkg.bund.de)

Anlage: 8.6.4
Blatt: 19 / 67

380-kV-Ltg. Isar - Altheim

PFA 2: 380-kV-Verbindungsleitung Adlkofen (LH-06-B151A)

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag

Übersichtsplan Fauna Avifauna - Raumnutzungsanalyse

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt Bayreuth,

Behördenvermerk:

Firma: ifuplan

Maßstab: 1:2.000

Ausgabedatum: 28.02.2025

Einheit: Meter

Boards: 28.02.2025 Pawlik

Gepr.: 28.02.2025 Ebert

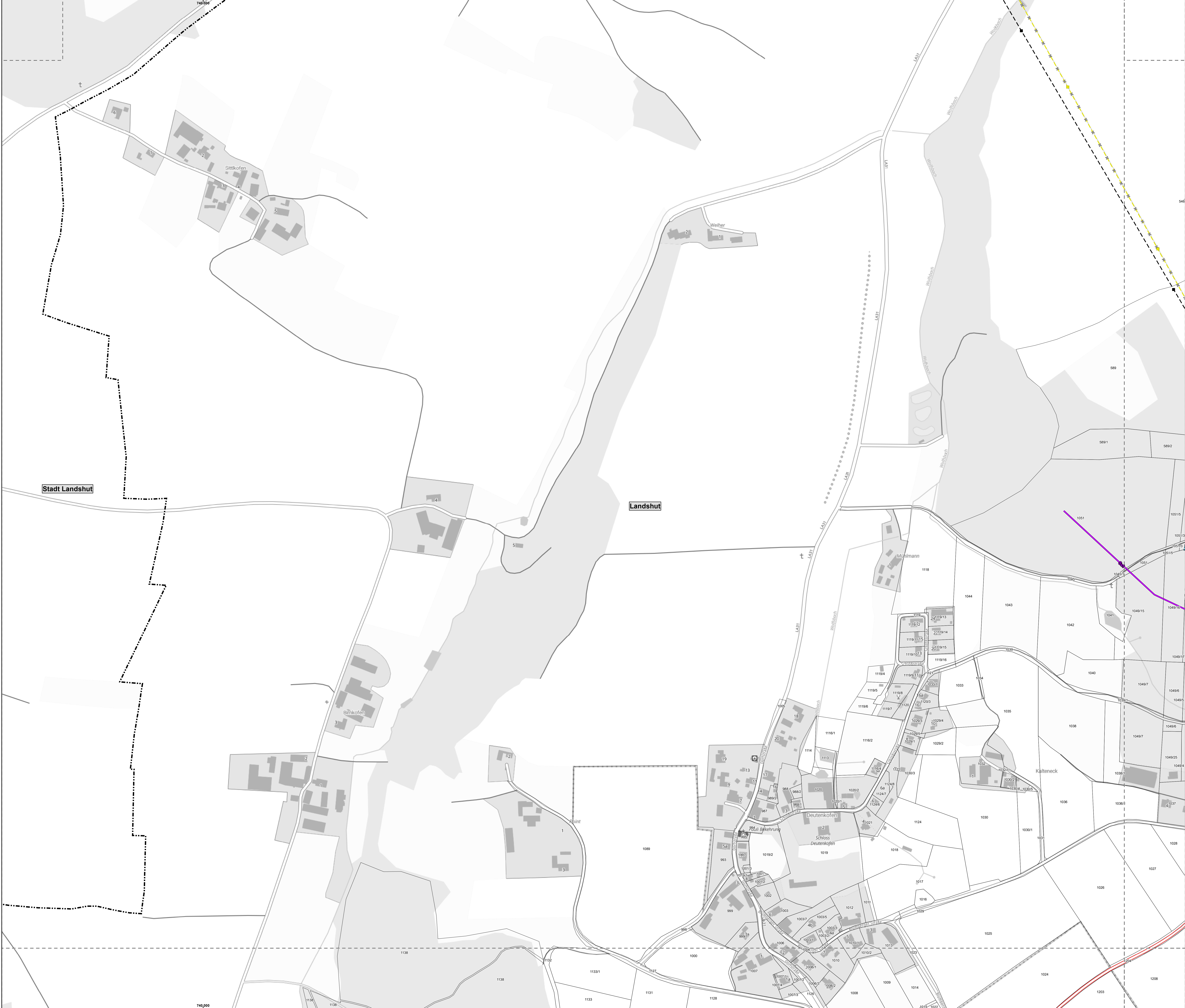
Datum: Name

28.02.2025 Pawlik

28.02.2025 Ebert

Zust. Änderung Datum Name

tennet



Legende

Blattschnitte ohne thematischen Inhalt entfallen!

Flugwege
vMGI-Klasse (Brutvögel)

A

B

C

vMGI-Klasse (Gastvögel)

B

C

Technische Planung

●

■

■

●

■

□

Maststandort - Bestand

Maststandort - Bestand zu Baubeginn (Anderes Vorhaben)

Maststandort - Neubau

Maststandort - Rückbau

Maststandort - Zu Baubeginn bereits rückgebaut (Anderes Vorhaben)

Bauzeitliche Fläche

—

Trassenachse - Bestand

Trassenachse - Bestand zu Baubeginn (Anderes Vorhaben)

Trassenachse - Neubau

Trassenachse - Rückbau

Trassenachse - Zu Baubeginn bereits rückgebaut (Anderes Vorhaben)

Schutzstreifen

Abgrenzungen

Untersuchungsraum kollisionsgefährdete Großvogelarten (6000 m)

Blattschnittgrenze

Flurstücksgrenze mit Nummer

Landkreisgrenze

Artnamen-Tabelle Avifauna - Raumnutzungsanalyse

Artkürzel	Artname deutsch	Artname lateinisch
Fis	Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>
Gbv	Großer Bruchvogel	<i>Numenius arquata</i>
Gra	Graugans	<i>Anser anser</i>
Gr	Grauhäher	<i>Ardea cinerea</i>
Hö	Höckerschwan	<i>Ocygnus alor</i>
Kw	Kornweihe	<i>Circus cyaneus</i>
Lm	Lachmöwe	<i>Larus ridibundus</i>
Mmm	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>
Sir	Silberreiher	<i>Egretta alba</i>
Sst	Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>
Ws	Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>

0100200300

Meter

Referenzsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N

Projektion: Transverse Mercator

Höhenystem: DHHN2016

Datenquelle: © Bayerisches Landesamt für Umwelt (www.lfu.bayern.de)

Geobasisdaten: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (www.gdz.bkg.bund.de)

Anlage: 8.6.4
Blatt: 28 / 67

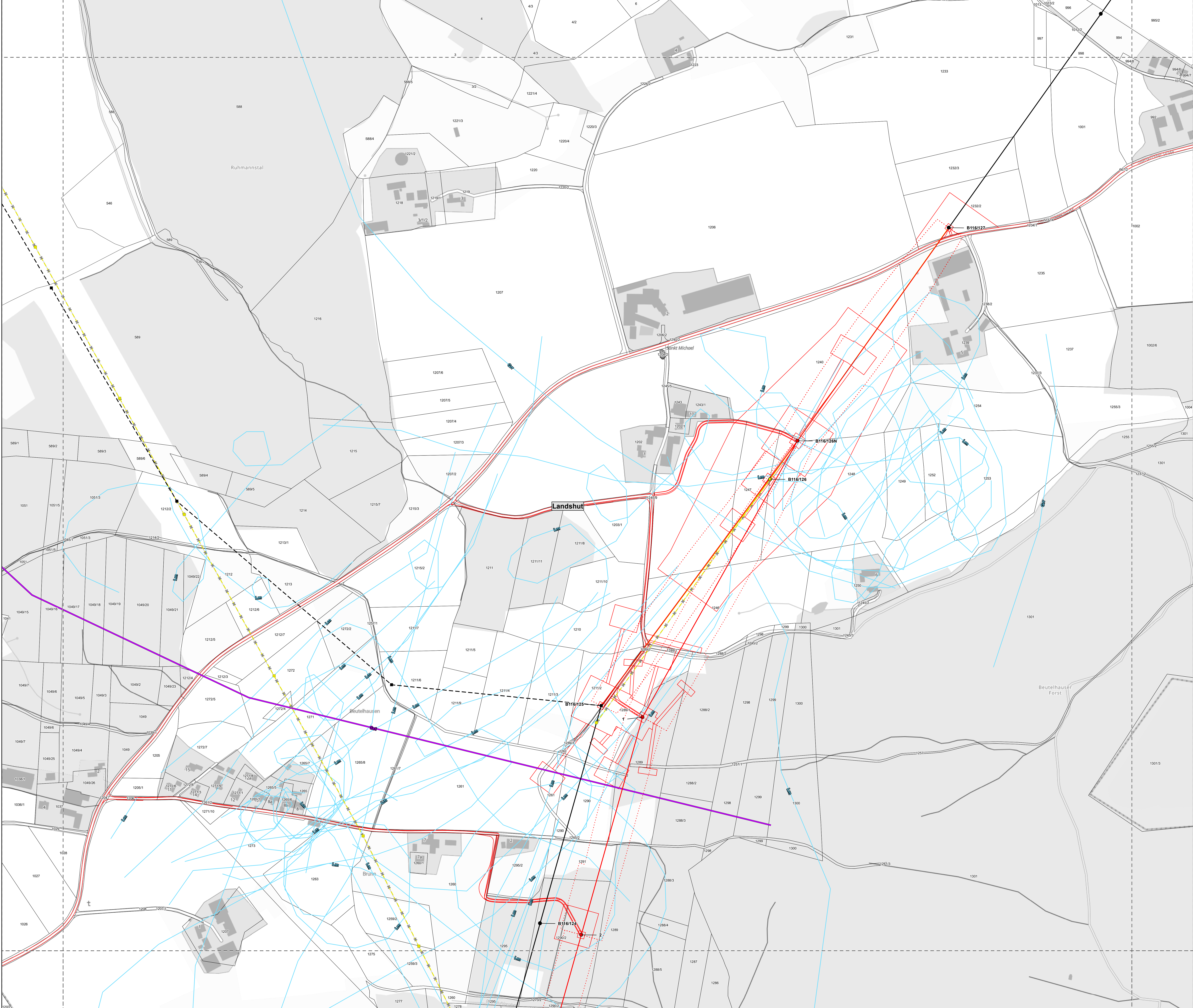
380-kV-Ltg. Isar - Altheim

PFA 2: 380-kV-Verbindungsleitung Adlkofen (LH-06-B151A)

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag

Übersichtsplan Fauna Avifauna - Raumnutzungsanalyse

Planfeststellungsunterlage				Behördenvermerk:	
Aufgestellt Bayreuth,					
Firma: ifuplan		Maßstab: 1 : 2.000	Ausgabedatum: 28.02.2025		
Institut für Umweltplanung und Raumentwicklung GmbH & Co. KG		Einheit: Meter			
		Datum	Name		
		Beauf. 28.02.2025	Pawlak		
		Gepr. 28.02.2025	Ebert		
Zust.	Änderung	Datum	Name		



Legende

Blattschnitte ohne thematischen Inhalt entfallen!

Flugwege

vMGI-Klasse (Brutvögel)

A

B

C

vMGI-Klasse (Gastvögel)

B

C

Technische Planung

Maststandort - Bestand

Maststandort - Bestand zu Baubeginn (Anderes Vorhaben)

Maststandort - Neubau

Maststandort - Rückbau

Maststandort - Zu Baubeginn bereits rückgebaut (Anderes Vorhaben)

Bauzeitliche Fläche

Trassenachse - Bestand

Trassenachse - Bestand zu Baubeginn (Anderes Vorhaben)

Trassenachse - Neubau

Trassenachse - Rückbau

Trassenachse - Zu Baubeginn bereits rückgebaut (Anderes Vorhaben)

Schulzstreifen

Abgrenzungen

Untersuchungsraum kollisionsgefährdete Großvogelarten (6000 m)

Blattschnittgrenze

XXXX

Flurstücksgrenze mit Nummer

Landkreisgrenze

Artnamen-Tabelle Avifauna - Raumnutzungsanalyse

Artkürzel	Artname deutsch	Artname lateinisch
Fla	Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>
Gbv	Großer Bruchvogel	<i>Numenius arquata</i>
Gra	Graugans	<i>Anser anser</i>
Gr	Graurübe	<i>Anas crecca</i>
Ho	Höckerschwan	<i>Ocygnus alor</i>
Kw	Kornweihe	<i>Circus cyaneus</i>
Lm	Lachmöwe	<i>Larus ridibundus</i>
Mmm	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>
Sir	Silberreiher	<i>Egretta alba</i>
Sst	Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>
Ws	Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>

0 100 200 300

Meter

Referenzsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N

Projektion: Transverse Mercator

Höhenystem: DHHN2016

Datenquelle: © Bayerisches Landesamt für Umwelt (www.lfu.bayern.de)

Geobasisdaten: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (www.gdz.bkg.bund.de)

Anlage: 6.6.4

Blatt: 29 / 67

380-kV-Ltg. Isar - Altheim

PFA 2: 380-kV-Verbindungsleitung Adlkofen (LH-06-B151A)

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag

Übersichtsplan Fauna Avifauna - Raumnutzungsanalyse

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt

Bayreuth,

Firma:

ifuplan

Institut für Umweltschutz und Raumentwicklung GmbH & Co. KG

Maßstab:

1:2.000

Ausgabedatum:

28.02.2025

Beauftragter:

28.02.2025

Pawlik

Gepr.:

28.02.2025

Ebert

Zust.

Änderung

Datum

Name

Tennet

Behördenvermerk:

Daten: W:\Kunden\165_TenneT\1P\1_A810_Isar-Altheim\6_GIS\2_Projekt\Adl_Karten\Artenschutzrechtlicher_Fachbeitrag\A810_Adl_2024\1031_8_6_4_Fauna_Avifauna_RNA.mxd



Legende

Blattschnitte ohne thematischen Inhalt entfallen!

Flugwege

vMGI-Klasse (Brutvögel)

A

B

C

vMGI-Klasse (Gastvögel)

B

C

Technische Planung

● Maststandort - Bestand

■ Maststandort - Bestand zu Baubeginn (Anderes Vorhaben)

● Maststandort - Neubau

● Maststandort - Rückbau

■ Maststandort - Zu Baubeginn bereits rückgebaut (Anderes Vorhaben)

□ Bauzeitliche Fläche

— Trassenachse - Bestand

--- Trassenachse - Bestand zu Baubeginn (Anderes Vorhaben)

— Trassenachse - Neubau

— Trassenachse - Rückbau

— Trassenachse - Zu Baubeginn bereits rückgebaut (Anderes Vorhaben)

□ Schutzstreifen

Abgrenzungen

□ Untersuchungsraum kollisionsgefährdete Großvögelarten (6000 m)

□ Flurstücksgrenze mit Nummer

□ Blattschnittgrenze

--- Landkreisgrenze

Artinnen-Tabelle Avifauna - Raumnutzungsanalyse

Artkürzel	Artname deutsch	Artname lateinisch
Fla	Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>
Gbv	Großer Bruchvogel	<i>Numenius arquata</i>
Gra	Graugans	<i>Anser anser</i>
Gr	Grauschnitz	<i>Ardea cinerea</i>
Ho	Höckerschwan	<i>Ocyrops alor</i>
Kw	Kornweihe	<i>Circus cyaneus</i>
Lm	Lachmöwe	<i>Larus ridibundus</i>
Mmm	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>
Sir	Silberreiher	<i>Egretta alba</i>
Sst	Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>
Ws	Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>

0 100 200 300 Meter

Referenzsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N
Projektion: Transverse Mercator
Höhensystem: DHHN2016

Datenquelle: © Bayerisches Landesamt für Umwelt (www.lfu.bayern.de)
Geobasisdaten: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (www.gdz.bkg.bund.de)

Anlage: 8.6.4
Blatt: 30 / 67

380-kV-Ltg. Isar - Altheim

PFA 2: 380-kV-Verbindungsleitung Adlkofen (LH-06-B151A)

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag

Übersichtsplan Fauna Avifauna - Raumnutzungsanalyse

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt Bayreuth,

Firma: ifuplan

Maßstab: 1:2.000

Ausgabedatum: 28.02.2025

Einheit: Meter

Boards: 28.02.2025 Pawlik

Gepr.: 28.02.2025 Ebert

Datum

Name

tennet

Zust. Änderung Datum Name

Behördenvermerk:

Daten: W:\Kunden\165_TenneT\IP11_A810_Isar-Altheim\GIS\2_Projekte\Art_Karten\Artenschutzrechtlicher_Fachbeitrag\A810_Art_20241031_8.6.4_Fauna_Avifauna_RNA.mxd

745.000

