3.3 G/M/A | PT1, L1, L2, M1, M3, M4

- Knickneupflanzung
- Entwicklung von Hochstaudenfluren
- Einzelbaumpflanzungen

3.4 A/G | B1, B2, W1, W2

- Entsiegelung
- Entwicklung von Hochstaudenfluren

4.1 M/Ar | PT3, T1, T2

- Brückenbauwerk
- Ausschluss einer jagdlichen Nutzung
- Blendschutzzaun beidseitig der Fahrbahn
- Feste und bauzeitlich mobile Amphibienleiteinrichtung beidseitig der Trasse mit Zuführung auf die Tierquerung (Bau-km 18+865 bis 19+814)
- Aufstellung der mobilen Amphibienleiteinrichtung vor der Baufeldräumung in der Hauptlaichzeit von Ende März bis Mitte April. Die Funktion der mobilen Leiteinrichtung ist so lange aufrecht zu erhalten, bis die feste Leiteinrichtung endgültig installiert ist.
- Gehölzfällung in den Überwinterungshabitaten bis 300 m zum Gewässer (Bau-km 19+200 bis 19+275) sind zur Zeit der Winterruhe von Anfang November bis Mitte Februar durchzuführen, dabei aber die Wurzelstöcke zu belassen und Laubhaufen nicht zu beschädigen, um überwinternde Tiere des Moorfrosches nicht zu beeinträchtigen.
- Das Entfernen der Wurzelstöcke erfolgt nach Errichtung der Leiteinrichtungen, die während der Hauptlaichzeit (Ende März bis Mitte April) aufgestellt werden müssen.
- Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme für Moorfrosch

4.2 A/CEF | PT1, PT2, PT3, T1, T2, T3, T4, B1, B2, W1, W2, W3, W5, M1, L1, L2, L3

- Entwicklung von extensiven Grünland
- Neuanlage von Kleingewässern
- Anlage von Totholz- und Steinhaufen als CEF-Maßnahme für den Moorfrosch im Umfeld des bestehenden Gewässers (Zeitpunkt bis spätestens September des folgenden Jahres nach Rodung des Gehölzes bei Bau-km 19+200 bis 19+275)
- Knickneuanlage
- Neuwaldentwicklung mit Waldmantel und -saum
- Staudenfluren
- Entwicklung einzelner Feldgehölze und Pflanzung einer Baumreihe
- Pflanzung einer Eichenallee
- auch artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Brutvogelarten des Offenlandes und halboffener Standorte sowie Brutvogelarten älterer (Laub-) Baumbestände und sonstiger Gehölzbestände sowie Fledermäuse

4.3 A | PT1, PT2, PT3, T1, T2, T3, T4, B1, B2, W1, W2, W3, W5, M4, L1, L2, L3

- Entwicklung von extensiven Feucht-Grünland
- Neuanlage von Kleingewässern
- Knickneuanlage
- Neuwaldentwicklung
- Staudenfluren
- Entwicklung einzelner Feldgehölze und Pflanzung einer Baumreihe
- auch artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für Neuntöter, ungefährdete Brutvogelarten des Offenlandes und halboffener Standorte sowie sonstiger Gehölzstrukturen

4.4 A/G | PT1, W6, L1, L2

- Entwicklung von Hochstaudenfluren
- Einzelbaumpflanzungen
- Knickneuanlage

4.5 A | PT1, L1, L2

- Entwicklung von Staudenflur und Feldgehölz
- Rückbau Wirtschaftsweg mit Entwicklung von Hochstaudenfluren

3.5 Ar | T4F

Kollisionsschutzzaun für Fledermäuse
- Bau von 4,00 m hohen Zäunen beidseitig der Trasse im Bereich Bau-km 18+227 bis 18+350.

Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme für alle heimischen Fledermausarten

5.1 A | PT1, PT2, L1, L2

- Neuwaldentwicklung
- Entwicklung von Gehölzsukzession
- Neuanlage eines Kleingewässers mit Hochstaudenmantel
- Ergänzende Einzelbaumpflanzungen
- auch artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für Brutvögel sonstiger Gehölzstrukturen

5.2 A/G | PT1, W1, W2, W6, L1, L2

- Entwicklung von Hochstaudenfluren
- Einzelbaumpflanzungen
- Knickneuanlage
- auch artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für Brutvögel halboffener Standorte

6.1 G/M/A | PT1, L1, L2, M4

- Pflanzung einer Allee
- Entwicklung von Hochstaudenfluren
- Gehölzpflanzung beidseitig des Querungsbauwerks

6.2 A | B1, B2, W1, W2, PT1

- Entsiegelung des alten Wirtschaftsweges
- Entwicklung von Hochstaudenfluren

6.3 A | B1, B2, W1, W2, PT1

- Entsiegelung des aufgehobenen Wirtschaftsweges
- Entwicklung von Hochstaudenfluren

6.4 M/A | PT1, PT3, M4, L1

- Herstellung eines Ersatzweges
- Entwicklung von Hochstaudenflur / Saumstreifen durch Initialsaat

6.9 Ar | T1, T2

- Das Baufeld der A20 wird vor Baubeginn in den Wintermonaten (i.d.R. zwischen November bis Mitte Februar) vor Einsetzen der Frühjahrswanderung durch mobile Leiteinrichtungen inkl. Fangeimern beidseitig von Bau-km 20+599 bis 21+241 abgeschirmt. Mit Beginn der Frühjahrswanderung werden auf der gewässerabgewandten Seite Fangeimer ausgebracht. Nach Beendigung der Anwanderungsphase kann die Bauphase ab Mitte April erfolgen.
- Bis zu Betriebsbeginn ist auf der Nordseite (Bau-km 20+599 bis 21+241) eine feste Leiteinrichtung zu installieren.
- Aufstellung einer mobilen Amphibienleiteinrichtung während der Bauphase am Baufeld von BW 6.04.
- Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme für Moorfrosch

0.6 Ar

Bauzeitenregelung/ Beschränkung für die Baufeldfreimachung (ohne Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)
- Gehölzschnitt erfolgt zum Schutz der Brutvögel (Gebüsch- und Gehölzbrütende Arten) nicht während der Kernbrutzeit zwischen 01. März und 31. August
- Baumfällungen (mögliche Tagesquartiere von Fledermäusen) erfolgen nur in der Zeit vom 01.12 bis 28.02.
- Beseitigung der weiteren Vegetation (Gras- u. Krautschicht) u. der obersten Bodenschicht zum Schutz der Brutvögel der halboffenen Standorte nur in der Zeit vom 1. Sept. bis 28. Feb. ist dies nicht möglich, werden alternativ Vergrämungsmaßnahmen durchgeführt (s. LBP-Maßnahmenblatt)
- Im Bereich bereits abgeschobener Oberböden im Baufeld und einer in den Brutzeiten von Kiebitz (Mitte März bis Ende Juli) und Flussregenpfeifer (Ende April bis Ende Juni) und Heidelerche (Ende März bis Ende Mai) ausgesetzten Bautätigkeit länger als 3 Tage sind Vergrämungsmaßnahmen (s. Maßnahmenblatt) durchzuführen, wenn die Bautätigkeit innerhalb der Brutzeit wieder aufgenommen werden soll.
- Aussetzen des Gebäuderückbaus (Bau-km 16+650 und 28+900) während der Brut- und Aufzuchtzeiten von Rauchschwalben, (potenziell) Feldsperling und Hausrotschwanz von Anfang März bis Mitte September. Ausnahmsweise könnten bei einem unvermeidbaren Baubeginn innerhalb der Brutzeit unter Zustimmung des LLUR alternativ ab Beginn der Brutzeit Maßnahmen zur Vergrämung potenzieller Brutvögel durchgeführt werden (s. Maßnahmenblatt).
- Abriß von Gebäuden mit Eignung als Fledermaustagesversteck erfolgt nur in der Zeit vom 01.12. bis 28.02.
- Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahmen für alle europäischen Vogelarten und relevante Fledermausarten

0.8 M | B1, B2, W1, W2

Ausweisung einer Tankverbots-Zone während der Bautätigkeit (ohne Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)

0.1 G | L1

Gestaltung der Straßenrandflächen durch:
- Rasensaaten
- Entwickeln von Hochstaudenfluren
- Anpflanzung von Einzelbäumen oder Baumgruppen

0.2 G/M | M1, M2, M3, L1, L2

Gehölzpflanzungen an Dammböschungen und Einschnittsböschungen sowie abschirmende Pflanzungen

0.3 G | L1

Bepflanzung des Mittelstreifens mit Gehölzen

0.4 M | B2 / W2

Rückbau von ggf. notwendigen Anlagen und Beseitigung von Verdichtungen

0.5 M

Schutz von:
- wertvollen Vegetations- und Gehölzbeständen
- Waldflächen
- landschaftsbestimmenenden Einzelbäumen und Baumgruppen

0.7 Ar | T2Fo

Fischottergerechte Ausführung der geplanten Wildleiteinrichtung im Bereich der Bauwerke 6.01, 6.03, 6.05 6.07, 6.09 sowie im Bereich zwischen Bau-km 22+700 bis 23+500, 32+330 bis 33+095 und 33+950 bis 34+740.

Wolfsberg / Wolfsberg
Tannenhof
Rotenbek / Rotenbek
Schmalfelder Au
SCHMALFELD
Anschluss Blatt 22.1
Anschluss Blatt 22.3
Blatt 3
Blatt 4
Blatt 4a
Blatt 5
Blatt 6
Op dem Damm
Auf der Schanze
Moorhuhnweg
Tannenhofer Weg
Rotenbeker Weg
Schmalfelder Moor
Hüttenmoor
0+000 000 Beginn Ausbau A20
19+000 000
20+000 000
20+500 000
21+000 000
0+000 000 Beginn Ausbau A7
0+250 Ende Ausbau A7
BRB 1
BRB 2
BW 6.01
BW 6.03
BW 6.05
BW 6.07
BW 6.09
RRB 1
RRB 2
RRB 3
RRB 4
RRB 5
RRB 6
RRB 7
RRB 8
RRB 9
RRB 10
RRB 11
RRB 12
RRB 13
RRB 14
RRB 15
RRB 16
RRB 17
RRB 18
RRB 19
RRB 20
RRB 21
RRB 22
RRB 23
RRB 24
RRB 25
RRB 26
RRB 27
RRB 28
RRB 29
RRB 30
RRB 31
RRB 32
RRB 33
RRB 34
RRB 35
RRB 36
RRB 37
RRB 38
RRB 39
RRB 40
RRB 41
RRB 42
RRB 43
RRB 44
RRB 45
RRB 46
RRB 47
RRB 48
RRB 49
RRB 50
RRB 51
RRB 52
RRB 53
RRB 54
RRB 55
RRB 56
RRB 57
RRB 58
RRB 59
RRB 60
RRB 61
RRB 62
RRB 63
RRB 64
RRB 65
RRB 66
RRB 67
RRB 68
RRB 69
RRB 70
RRB 71
RRB 72
RRB 73
RRB 74
RRB 75
RRB 76
RRB 77
RRB 78
RRB 79
RRB 80
RRB 81
RRB 82
RRB 83
RRB 84
RRB 85
RRB 86
RRB 87
RRB 88
RRB 89
RRB 90
RRB 91
RRB 92
RRB 93
RRB 94
RRB 95
RRB 96
RRB 97
RRB 98
RRB 99
RRB 100
RRB 101
RRB 102
RRB 103
RRB 104
RRB 105
RRB 106
RRB 107
RRB 108
RRB 109
RRB 110
RRB 111
RRB 112
RRB 113
RRB 114
RRB 115
RRB 116
RRB 117
RRB 118
RRB 119
RRB 120
RRB 121
RRB 122
RRB 123
RRB 124
RRB 125
RRB 126
RRB 127
RRB 128
RRB 129
RRB 130
RRB 131
RRB 132
RRB 133
RRB 134
RRB 135
RRB 136
RRB 137
RRB 138
RRB 139
RRB 140
RRB 141
RRB 142
RRB 143
RRB 144
RRB 145
RRB 146
RRB 147
RRB 148
RRB 149
RRB 150
RRB 151
RRB 152
RRB 153
RRB 154
RRB 155
RRB 156
RRB 157
RRB 158
RRB 159
RRB 160
RRB 161
RRB 162
RRB 163
RRB 164
RRB 165
RRB 166
RRB 167
RRB 168
RRB 169
RRB 170
RRB 171
RRB 172
RRB 173
RRB 174
RRB 175
RRB 176
RRB 177
RRB 178
RRB 179
RRB 180
RRB 181
RRB 182
RRB 183
RRB 184
RRB 185
RRB 186
RRB 187
RRB 188
RRB 189
RRB 190
RRB 191
RRB 192
RRB 193
RRB 194
RRB 195
RRB 196
RRB 197
RRB 198
RRB 199
RRB 200
RRB 201
RRB 202
RRB 203
RRB 204
RRB 205
RRB 206
RRB 207
RRB 208
RRB 209
RRB 210
RRB 211
RRB 212
RRB 213
RRB 214
RRB 215
RRB 216
RRB 217
RRB 218
RRB 219
RRB 220
RRB 221
RRB 222
RRB 223
RRB 224
RRB 225
RRB 226
RRB 227
RRB 228
RRB 229
RRB 230
RRB 231
RRB 232
RRB 233
RRB 234
RRB 235
RRB 236
RRB 237
RRB 238
RRB 239
RRB 240
RRB 241
RRB 242
RRB 243
RRB 244
RRB 245
RRB 246
RRB 247
RRB 248
RRB 249
RRB 250
RRB 251
RRB 252
RRB 253
RRB 254
RRB 255
RRB 256
RRB 257
RRB 258
RRB 259
RRB 260
RRB 261
RRB 262
RRB 263
RRB 264
RRB 265
RRB 266
RRB 267
RRB 268
RRB 269
RRB 270
RRB 271
RRB 272
RRB 273
RRB 274
RRB 275
RRB 276
RRB 277
RRB 278
RRB 279
RRB 280
RRB 281
RRB 282
RRB 283
RRB 284
RRB 285
RRB 286
RRB 287
RRB 288
RRB 289
RRB 290
RRB 291
RRB 292
RRB 293
RRB 294
RRB 295
RRB 296
RRB 297
RRB 298
RRB 299
RRB 300
RRB 301
RRB 302
RRB 303
RRB 304
RRB 305
RRB 306
RRB 307
RRB 308
RRB 309
RRB 310
RRB 311
RRB 312
RRB 313
RRB 314
RRB 315
RRB 316
RRB 317
RRB 318
RRB 319
RRB 320
RRB 321
RRB 322
RRB 323
RRB 324
RRB 325
RRB 326
RRB 327
RRB 328
RRB 329
RRB 330
RRB 331
RRB 332
RRB 333
RRB 334
RRB 335
RRB 336
RRB 337
RRB 338
RRB 339
RRB 340
RRB 341
RRB 342
RRB 343
RRB 344
RRB 345
RRB 346
RRB 347
RRB 348
RRB 349
RRB 350
RRB 351
RRB 352
RRB 353
RRB 354
RRB 355
RRB 356
RRB 357
RRB 358
RRB 359
RRB 360
RRB 361
RRB 362
RRB 363
RRB 364
RRB 365
RRB 366
RRB 367
RRB 368
RRB 369
RRB 370
RRB 371
RRB 372
RRB 373
RRB 374
RRB 375
RRB 376
RRB 377
RRB 378
RRB 379
RRB 380
RRB 381
RRB 382
RRB 383
RRB 384
RRB 385
RRB 386
RRB 387
RRB 388
RRB 389
RRB 390
RRB 391
RRB 392
RRB 393
RRB 394
RRB 395
RRB 396
RRB 397
RRB 398
RRB 399
RRB 400
RRB 401
RRB 402
RRB 403
RRB 404
RRB 405
RRB 406
RRB 407
RRB 408
RRB 409
RRB 410
RRB 411
RRB 412
RRB 413
RRB 414
RRB 415
RRB 416
RRB 417
RRB 418
RRB 419
RRB 420
RRB 421
RRB 422
RRB 423
RRB 424
RRB 425
RRB 426
RRB 427
RRB 428
RRB 429
RRB 430
RRB 431
RRB 432
RRB 433
RRB 434
RRB 435
RRB 436
RRB 437
RRB 438
RRB 439
RRB 440
RRB 441
RRB 442
RRB 443
RRB 444
RRB 445
RRB 446
RRB 447
RRB 448
RRB 449
RRB 450
RRB 451
RRB 452
RRB 453
RRB 454
RRB 455
RRB 456
RRB 457
RRB 458
RRB 459
RRB 460
RRB 461
RRB 462
RRB 463
RRB 464
RRB 465
RRB 466
RRB 467
RRB 468
RRB 469
RRB 470
RRB 471
RRB 472
RRB 473
RRB 474
RRB 475
RRB 476
RRB 477
RRB 478
RRB 479
RRB 480
RRB 481
RRB 482
RRB 483
RRB 484
RRB 485
RRB 486
RRB 487
RRB 488
RRB 489
RRB 490
RRB 491
RRB 492
RRB 493
RRB 494
RRB 495
RRB 496
RRB 497
RRB 498
RRB 499
RRB 500
RRB 501
RRB 502
RRB 503
RRB 504
RRB 505
RRB 506
RRB 507
RRB 508
RRB 509
RRB 510
RRB 511
RRB 512
RRB 513
RRB 514
RRB 515
RRB 516
RRB 517
RRB 518
RRB 519
RRB 520
RRB 521
RRB 522
RRB 523
RRB 524
RRB 525
RRB 526
RRB 527
RRB 528
RRB 529
RRB 530
RRB 531
RRB 532
RRB 533
RRB 534
RRB 535
RRB 536
RRB 537
RRB 538
RRB 539
RRB 540
RRB 541
RRB 542
RRB 543
RRB 544
RRB 545
RRB 546
RRB 547
RRB 548
RRB 549
RRB 550
RRB 551
RRB 552
RRB 553
RRB 554
RRB 555
RRB 556
RRB 557
RRB 558
RRB 559
RRB 560
RRB 561
RRB 562
RRB 563
RRB 564
RRB 565
RRB 566
RRB 567
RRB 568
RRB 569
RRB 570
RRB 571
RRB 572
RRB 573
RRB 574
RRB 575
RRB 576
RRB 577
RRB 578
RRB 579
RRB 580
RRB 581
RRB 582
RRB 583
RRB 584
RRB 585
RRB 586
RRB 587
RRB 588
RRB 589
RRB 590
RRB 591
RRB 592
RRB 593
RRB 594
RRB 595
RRB 596
RRB 597
RRB 598
RRB 599
RRB 600
RRB 601
RRB 602
RRB 603
RRB 604
RRB 605
RRB 606
RRB 607
RRB 608
RRB 609
RRB 610
RRB 611
RRB 612
RRB 613
RRB 614
RRB 615
RRB 616
RRB 617
RRB 618
RRB 619
RRB 620
RRB 621
RRB 622
RRB 623
RRB 624
RRB 625
RRB 626
RRB 627
RRB 628
RRB 629
RRB 630
RRB 631
RRB 632
RRB 633
RRB 634
RRB 635
RRB 636
RRB 637
RRB 638
RRB 639
RRB 640
RRB 641
RRB 642
RRB 643
RRB 644
RRB 645
RRB 646
RRB 647
RRB 648
RRB 649
RRB 650
RRB 651
RRB 652
RRB 653
RRB 654
RRB 655
RRB 656
RRB 657
RRB 658
RRB 659
RRB 660
RRB 661
RRB 662
RRB 663
RRB 664
RRB 665
RRB 666
RRB 667
RRB 668
RRB 669
RRB 670
RRB 671
RRB 672
RRB 673
RRB 674
RRB 675
RRB 676
RRB 677
RRB 678
RRB 679
RRB 680
RRB 681
RRB 682
RRB 683
RRB 684
RRB 685
RRB 686
RRB 687
RRB 688
RRB 689
RRB 690
RRB 691
RRB 692
RRB 693
RRB 694
RRB 695
RRB 696
RRB 697
RRB 698
RRB 699
RRB 700
RRB 701
RRB 702
RRB 703
RRB 704
RRB 705
RRB 706
RRB 707
RRB 708
RRB 709
RRB 710
RRB 711
RRB 712
RRB 713
RRB 714
RRB 715
RRB 716
RRB 717
RRB 718
RRB 719
RRB 720
RRB 721
RRB 722
RRB 723
RRB 724
RRB 725
RRB 726
RRB 727
RRB 728
RRB 729
RRB 730
RRB 731
RRB 732
RRB 733
RRB 734
RRB 735
RRB 736
RRB 737
RRB 738
RRB 739
RRB 740
RRB 741
RRB 742
RRB 743
RRB 744
RRB 745
RRB 746
RRB 747
RRB 748
RRB 749
RRB 750
RRB 751
RRB 752
RRB 753
RRB 754
RRB 755
RRB 756
RRB 757
RRB 758
RRB 759
RRB 760
RRB 761
RRB 762
RRB 763
RRB 764
RRB 765
RRB 766
RRB 767
RRB 768
RRB 769
RRB 770
RRB 771
RRB 772
RRB 773
RRB 774
RRB 775
RRB 776
RRB 777
RRB 778
RRB 779
RRB 780
RRB 781
RRB 782
RRB 783
RRB 784
RRB 785
RRB 786
RRB 787
RRB 788
RRB 789
RRB 790
RRB 791
RRB 792
RRB 793
RRB 794
RRB 795
RRB 796
RRB 797
RRB 798
RRB 799
RRB 800
RRB 801
RRB 802
RRB 803
RRB 804
RRB 805
RRB 806
RRB 807
RRB 808
RRB 809
RRB 810
RRB 811
RRB 812
RRB 813
RRB 814
RRB 815
RRB 816
RRB 817
RRB 818
RRB 819
RRB 820
RRB 821
RRB 822
RRB 823
RRB 824
RRB 825
RRB 826
RRB 827
RRB 828
RRB 829
RRB 830
RRB 831
RRB 832
RRB 833
RRB 834
RRB 835
RRB 836
RRB 837
RRB 838
RRB 839
RRB 840
RRB 841
RRB 842
RRB 843
RRB 844
RRB 845
RRB 846
RRB 847
RRB 848
RRB 849
RRB 850
RRB 851
RRB 852
RRB 853
RRB 854
RRB 855
RRB 856
RRB 857
RRB 858
RRB 859
RRB 860
RRB 861
RRB 862
RRB 863
RRB 864
RRB 865
RRB 866
RRB 867
RRB 868
RRB 869
RRB 870
RRB 871
RRB 872
RRB 873
RRB 874
RRB 875
RRB 876
RRB 877
RRB 878
RRB 879
RRB 880
RRB 881
RRB 882
RRB 883
RRB 884
RRB 885
RRB 886
RRB 887
RRB 888
RRB 889
RRB 890
RRB 891
RRB 892
RRB 893
RRB 894
RRB 895
RRB 896
RRB 897
RRB 898
RRB 899
RRB 900
RRB 901
RRB 902
RRB 903
RRB 904
RRB 905
RRB 906
RRB 907
RRB 908
RRB 909
RRB 910
RRB 911
RRB 912
RRB 913
RRB 914
RRB 915
RRB 916
RRB 917
RRB 918
RRB 919
RRB 920
RRB 921
RRB 922
RRB 923
RRB 924
RRB 925
RRB 926
RRB 927
RRB 928
RRB 929
RRB 930
RRB 931
RRB 932
RRB 933
RRB 934
RRB 935
RRB 936
RRB 937
RRB 938
RRB 939
RRB 940
RRB 941
RRB 942
RRB 943
RRB 944
RRB 945
RRB 946
RRB 947
RRB 948
RRB 949
RRB 950
RRB 951
RRB 952
RRB 953
RRB 954
RRB 955
RRB 956
RRB 957
RRB 958
RRB 959
RRB 960
RRB 961
RRB 962
RRB 963
RRB 964
RRB 965
RRB 966
RRB 967
RRB 968
RRB 969
RRB 970
RRB 971
RRB 972
RRB 973
RRB 974
RRB 975
RRB 976
RRB 977
RRB 978
RRB 979
RRB 980
RRB 981
RRB 982
RRB 983
RRB 984
RRB 985
RRB 986
RRB 987
RRB 988
RRB 989
RRB 990
RRB 991
RRB 992
RRB 993
RRB 994
RRB 995
RRB 996
RRB 997
RRB 998
RRB 999
RRB 1000

Zeichenerklärung

Maßnahmen

Maßnahmen-Nr.

M Minimierungsmaßnahme
A Ausgleichsmaßnahme
E Ersatzmaßnahme
G Gestaltungsmaßnahme
CEF CEF-Maßnahme
FCS FCS-Maßnahme
Ar Artenschutzmaßnahme

Rote Beschriftung = Maßnahme im Sinne des Artenschutzes

- Abgrenzung der Kompensationsfläche
- Entwicklung von Wald
- Entwicklung von Sumpf- bzw. Moorwald
- Entwicklung Waldmantel
- Entwicklung Waldmantel (Gehölzpflanzung unter / zwischen dem Baumbestand)
- Feldgehölzpflanzung
- Feuchtgebüsch / Ufergehölzpflanzung
- Gehölzsukzession
- Knickneuanlage / Feldhecke
- Pflanzung von Baumreihen / Einzelbäumen
- Hochstammpflanzung / Strauchpflanzung
- Kopfbaumpflanzung / schmalkronige Hochstammpflanzung
- Pflanzung Obst-Hochstamm / domenreiche Sträucher
- Gehölzpflanzung (Straßenbegleitgrün)
- Mittelstreifenbepflanzung (Straßenbegleitgrün)
- Entwicklung von Hochstaudenflur / Krautsaum / Waldsaum
- Entwicklung von feuchter Hochstaudenflur / Uferstauden / Uferrandstreifen
- Entwicklung von Magerrasen / Trockenrasen
- Entwicklung von mesophilem Extensivgrünland
- Entwicklung von feuchtem Extensivgrünland
- Entwicklung von Ackerbrachen
- Bankett (Rasen) mit Mulde (Straßenbegleitgrün)
- RB / RR Absatz- / Regenrückhaltebecken
- naturnahe Neugestaltung von verlegten Fließgewässerabschnitten
- Neuanlage von Kleingewässern / Wasserflächen
- Anlage von Blänken
- Rückbau vorhandener Wege und Straßen
- Verfüllung von Gräben und Fließgewässern
- Wiederherstellung vorübergehend in Anspruch genommener Flächen / Rückführung Landwirtschaft
- Biotopstrukturen in Ausgleichsflächen ohne ökologische Aufwertung, Pflege entsprechend des Biotoptyps, Schutz angrenzender Flächen während der Bauphase
- Schutz und Erhalt von angrenzenden wertvollen Biotopstrukturen während der Bauphase
- Bereiche zur Sicherung für die Ausbringung von Vogel-Nisthilfen oder Knickaufwertung für Haselmäuse
- Einzelbaumschutz während der Bautätigkeiten

geplantes Vorhaben

- geplante Trasse im Einschnitt / in Damlage
- Wildleiteinrichtung / CEF - Maßnahme
- dauerhafte Amphibienleiteinrichtung / kombinierter Fischotter- /Wildleitzaun
- zusätzliche, temporäre Amphibienleiteinrichtung
- Kollisionsschutzwand (Vögel und/oder Fledermäuse) / kombinierte Blend- und Kollisionsschutzeinrichtung (Fledermäuse)
- Sicht- / Blendschutzwand / dauerhafter Kollisionsschutzzaun (Fledermäuse)
- Eingriffsgrenze
- Grenze baubedingter Flächenanspruchnahme

Zeichenerklärung der Biotop- und Nutzungstypen siehe Anlage 12.1 Blatt 1.1 bis 1.7

(Bedingt durch die Bearbeitung mit GIS sind die Schraffuren nach Norden ausgerichtet)

Kartengrundlage:
DGK5, © LVerm S-H 2006
Koordinatensystem:
Gauß-Krüger

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
4	Änderungen Maßnahmen (ausführliche Beschreibung siehe12.2 Blatt 1 bis 19.2)	09/2015	Haas / Steinlein
3	Änderungen Maßnahmen (ausführliche Beschreibung siehe 12.2, Blatt 1 bis 21), Ergänzung Legende	01/2014	Haas / Steinlein
2	Änderungen Maßnahmen (ausführliche Beschreibung siehe 12.2, Blatt 1 bis 21) Anpassung Bestand an neue Fledermauskartierungen 2013, Anpassung Planung an geänderte technische Planung	30.08.13	Haas / Steinlein
1	Änderungen Maßnahmen (ausführliche Beschreibung siehe12.2 Blatt 1 bis 21a), Anpassung Bestand an neue Kartierungen 2011, Anpassung Planung an geänderte technische Planung	30.12.11	Pahl / Lechler

TRÜPER GONDESEN PARTNER LANDSCHAFTSARCHITEKTEN
AN DER UNTERTRAVE 17, 23552 LÜBECK
FON : 0451/79882-0 , FAX : 0451/79882-22
Lübeck, den 05/2009

TGP

TGP_1121		Datum	Name
bearbeitet		06/2009	Steinlein/Lechler
gezeichnet		06/2009	Pahl
geprüft		06/2009	Gondesen

MECKLENBURGISCHES INGENIEURBÜRO FÜR VERKEHRSBAU GMBH SCHWERIN
Ludwigsluster Chaussee 72 , 19061 Schwerin , Telefon: 0385/39960 , Telefax: 0385/3977127

MERKEL INGENIEUR CONSULT
Bismarckallee 1 , 24105 Kiel , Telefon: 0431/039310 , Telefax: 0431/037269

Schwerin, den 05/2009

	Datum	Zeichen
bearb.	06/2009	Köllmann
gez.	06/2009	Pasch
gepr.	06/2009	Berchtold

Straßenbauverwaltung
Land Schleswig - Holstein

Straße: BAB A 20 Betr.-km:
Nächster Ort: Hartenholm

Unterlage Nr. 3
Blatt Nr. 9
Reg.-Nr.

Neubau der BAB A 20
Nord-West-Umfahrung Hamburg

Teil A
A 7 bis B206 westlich Wittenborn

Bau-km: 16+100.000 bis 34+750.531

	Datum	Zeichen
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft	06/2009	Hildebrandt

Landschaftspflegerische Maßnahmen
Übersicht

Maßstab 1 : 5.000

Aufgestellt:
Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr
Schleswig - Holstein
Niederlassung Lübeck
Projektgruppe A20

gez. Lüth

Lübeck, den 29.06.2009

UNGÜLTIG!
Siehe Deckblatt!

Planfeststellungsunterlage
vom 29.06.2009

Anlage: 3
Blatt: 9

Deckblatt

T:\20_PROJEKTE\1121_A20_LBP_A7_B206\CAD\05_LBP\0600\Anlage3_Massnahmenübersicht.dwg–Blatt9 29.Sep.2015