SACHSEN-ANHALT

Umsetzungsbeispiele naturnahe Begrünung in Sachsen-Anhalt

Beispiel: B 71 OU Wedringen

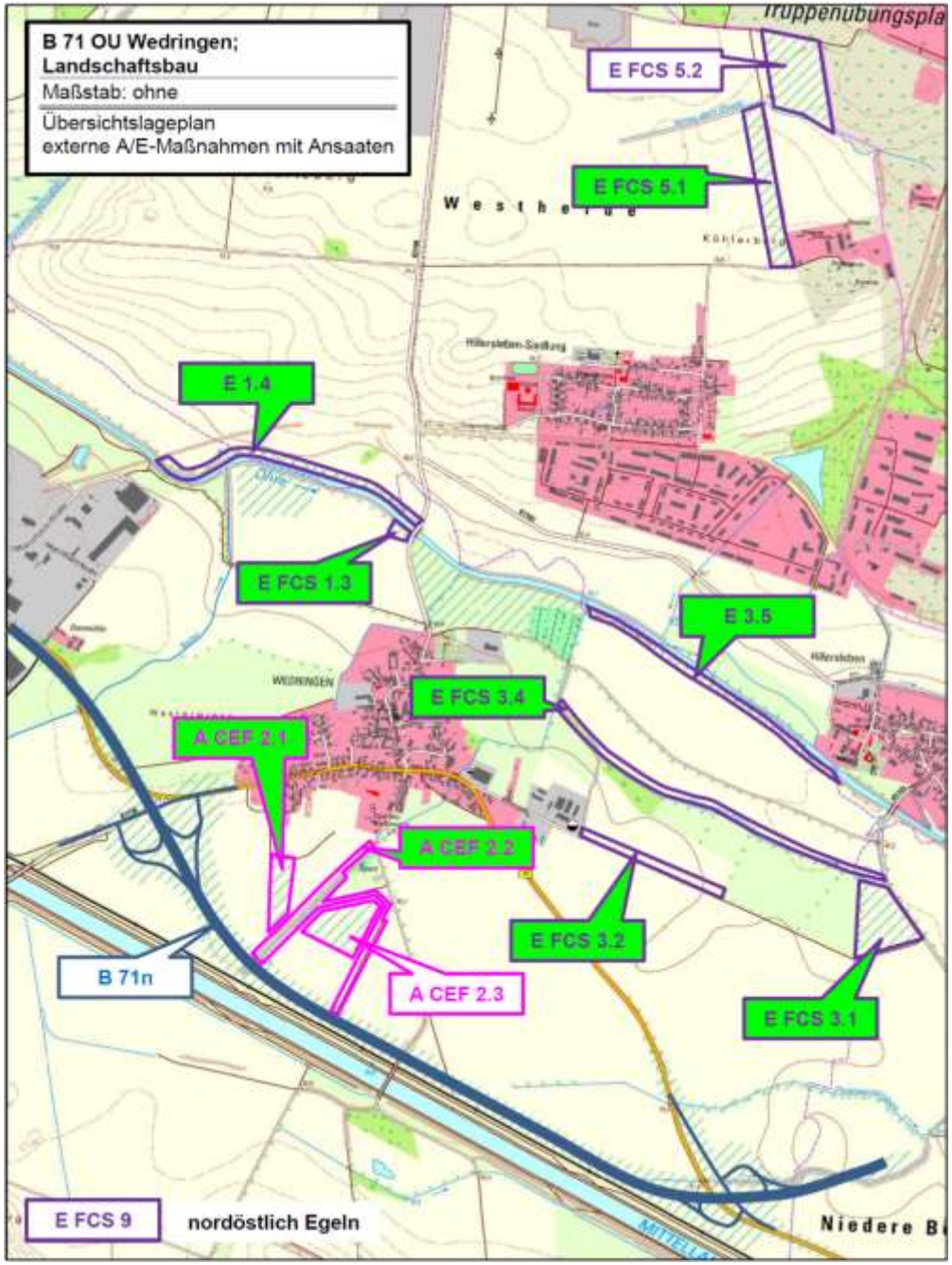
A/E-Maßnahmen mit Ansaaten

Dr. Michael Wetzel

Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt
Regionalbereich Mitte
Fachgruppenleiter Umweltschutz/Landschaftspflege

Wedringen, 19.09.19

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)



SACHSEN-ANHALT

Veranlassung:
Kompensationsbedarf insbesondere für Offen-/Halboffenlandvögel (Feldlerche)

- ➔ **Extensivierung Grünland**
- ➔ **getreidedominierte Ackerfruchtfolgen mit Blüh-/ Krautsäumen**
- ➔ **Ansaaten mit gebietseigenen Saatmischungen**

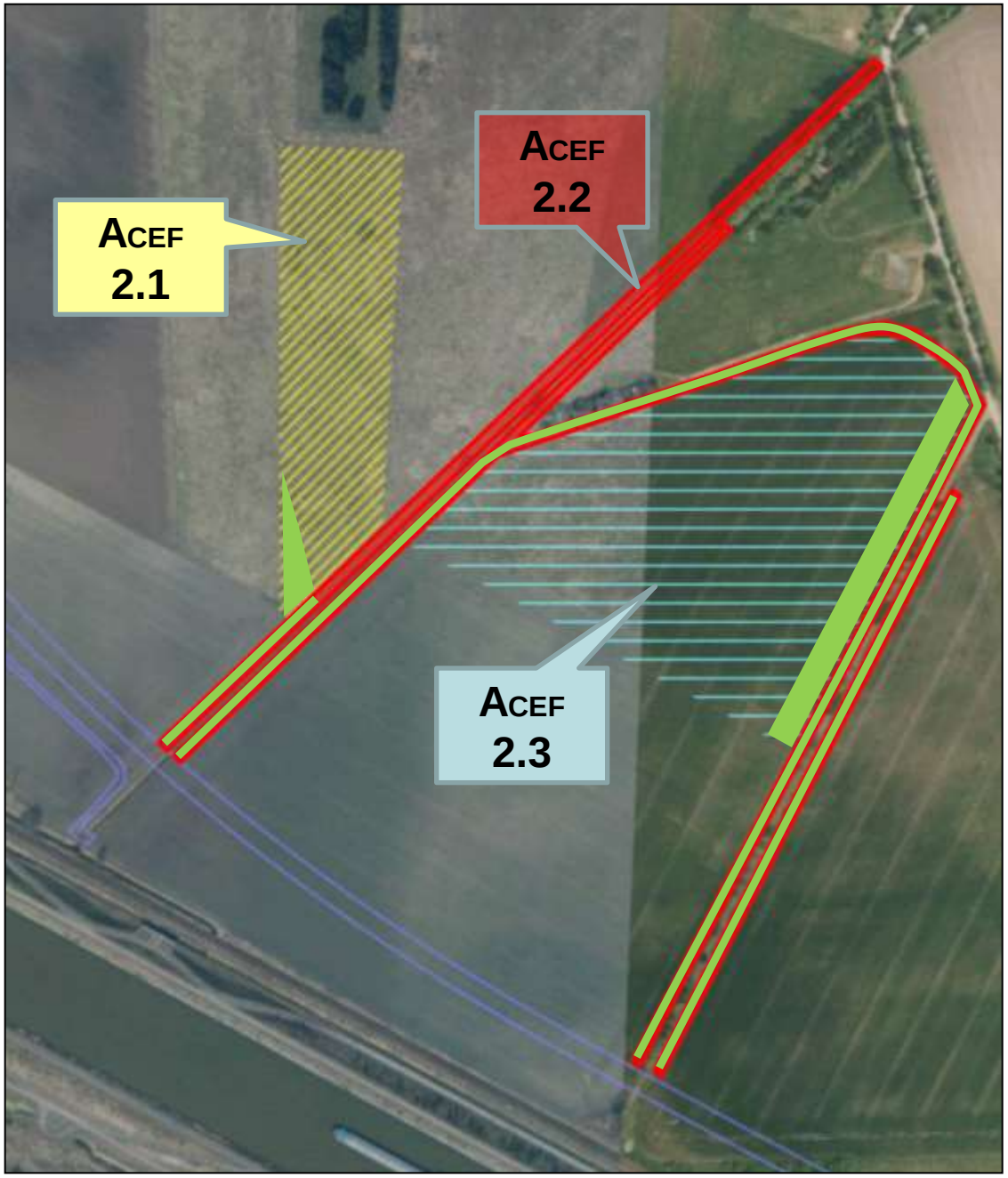
- ➔ **Kooperation mit HS Anhalt**
  - **Vorgabe Saatmischung**
  - **Hinweise Ansaat**
  - **Mahdregime**

Auftragnehmer:

- **Bundesforstbetrieb Nördliches Sachsen-Anhalt**
- **örtliche Landwirte**

bislang realisiert: ca. 13 ha

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)



SACHSEN-ANHALT

Ansaaten südlich Wedringen

ACEF 2.1 + ACEF 2.2

- Saatmischung 40 Kräuter / 7 Gräser
- Ansaat: 03/17

ACEF 2.3 (Blühstreifenanteil 0,3 ha)

- Saatmischung 38 Kräuter
- Ansaat: 09/16

	Botanischer Name	Deutscher Name	Pflanzen/m²
	Achillea millefolium	Gemeine Schafgarbe	60
	Anthemis tinctoria	Färber-Hundskamille	20
	Barbarea vulgaris	Gewöhnliches Barbarakraut	15
	Campanula rotundifolia	Rundblättrige Glockenblume	130
	Campanula trachelium	Nesselblättrige Glockenblume	130
	Centaurea cyanus	Kornblume	10
	Centaurea jacea jacea	Wiesen-Flockenblume	20
	Centaurea stoebe	Rispen-Flockenblume	10
	Cichorium intybus	Wegwarte	25
	Consolida regalis	Feld-Rittersporn	20
	Crepis biennis	Wiesen-Pippau	15
	Crepis capillaris	Kleinköpfiger Pippau	15
	Daucus carota	Wilde Möhre	50
	Galium album	Wiesen-Labkraut	20
	Galium verum	Echtes Labkraut	35
	Hypericum perforatum	Johanniskraut	60
	Hypochoeris radicata	Ferkelkraut	20
	Knautia arvensis	Acker-Witwenblume	20
	Leontodon autumnalis	Herbst-Löwenzahn	15
	Leonurus cardiaca	Herzgespann	5
	Leucanthemum vulgare	Wiesen-Margerite	65
	Linaria vulgaris	Leinkraut	5
	Lotus corniculatus	Gewöhnlicher Hornklee	25
	Malva moschata	Moschus-Malve	10
	Malva sylvestris	Wilde Malve	10
	Medicago lupulina	Hopfenklee	20
	Pastinaca sativa	Pastinak	10
	Pimpinella saxifraga	Kleine Pimpinelle	20
	Plantago lanceolata	Spitzwegerich	10
	Prunella vulgaris	Kleine Brunelle	25
	Reseda lutenla	Färber-Wau	5
	Saponaria officinalis	Seifenkraut	12
	Silene dioica	Rote Lichtnelke	15
	Silene latifolia ssp alba	Weiße Lichtnelke	15
	Silene vulgaris	Taubenkropf-Leimkraut	20
	Trifolium pratense	Wiesen-Klee/ Rot-Klee	12
	Verbascum densiflorum	Großblütige Königskerze	10
	Verbascum nigrum	Schwarze Königskerze	65
Summe Samen/qm			1069
Saatgut - g/qm	Füllstoff (Aufmischung auf 10 g/qm		0,78
Füllstoff (Aufmischen auf 10g/qm)			9,22
Anzahl Kräuter			38

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

ACEF 2.3

02.11.16

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

ACEF 2.3

07.05.17

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

ACEF 2.3

06.07.17

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

ACEF 2.3

01.09.17

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

ACEF 2.3

17.11.17

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

ACEF 2.3

20.04.18

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

ACEF 2.3

04.05.18

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

ACEF 2.3

18.05.18

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

ACEF 2.3

21.06.18
(02.07.18)

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

ACEF 2.3

03.08.18
(24.08.18)

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

ACEF 2.3

19.10.18

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

ACEF 2.3

05.04.19

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

ACEF 2.3

17.05.19

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

ACEF 2.3

05.06.19

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

ACEF 2.3

02.07.19

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

ACEF 2.3

29.08.19

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

SACHSEN-ANHALT

Ansaat südlich Hillersleben

EFCS 3.1 (3,49 ha)

- **Saatmischung 34 Kräuter / 8 Gräser (feucht)**
- **Ansaat: 09/17**
- **teilweise mit Mahdgutübertragung**

		Gattung/Art	Diasporen/m²	g/m²
	D	Achillea millefolium	40	0,0080
	D	Achillea ptarmica	25	0,0075
	M	Alopecurus pratensis	150	0,1125
	D	Angelica sylvestris	20	0,0400
	M	Anthoxanthum odoratum	200	0,1200
	D	Anthriscus sylvestris	4	0,0160
	M	Arrhenatherum elatius	80	0,2160
	D	Campanula rotundifolia	200	0,0120
	D	Centaurea jacea jacea	25	0,0525
	D	Cichorium intybus	20	0,0260
	D	Crepis biennis	20	0,0160
	M	Dactylis glomerata	30	0,0300
	D	Daucus carota	35	0,0350
	M	Deschampsia cespitosa	60	0,0138
	M	Festuca pratensis	80	0,0640
	D	Filipendula ulmaria	20	0,0160
	D	Galium album	35	0,0210
	D	Galium verum	35	0,0175
	D	Hypericum perforatum	35	0,0039
	D	Hypericum tetrapterum	35	0,0014
	D	Knautia arvensis	20	0,0940
	D	Lathyrus pratensis	3	0,0330
	D	Leontodon autumnalis	8	0,0056
	D	Leucanthemum ircutianum	150	0,0600
	D	Linaria vulgaris	10	0,0015
	D	Lotus corniculatus	50	0,0600
	D	Lotus pedunculatus	50	0,0400
	D	Lychnis flos-cuculi	150	0,0225
	D	Pastinaca sativa	5	0,0200
	M	Phleum pratense	60	0,0420
	D	Pimpinella major	20	0,0340
	D	Plantago lanceolata	10	0,0160
	M	Poa pratensis	130	0,0416
	D	Prunella vulgaris	20	0,0140
	D	Ranunculus acris	5	0,0080
	D	Sanguisorba officinalis	20	0,0400
	D	Selinum carvifolia	20	0,0200
	D	Silaum silaus	20	0,0500
	D	Silene dioica	10	0,0070
	D	Silene latifolia ssp alba	15	0,0122
	D	Symphytum officinale	10	0,0800
	D	Trifolium pratense	12	0,0216
Summe			1947	1,5520
Anzahl-Gesamt		42		

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 3.1

22.09.17

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 3.1

13.10.17

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 3.1

13.10.17

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 3.1

17.11.17

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 3.1

20.04.18

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 3.1

18.05.18

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 3.1

21.06.18

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 3.1

03.08.18

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 3.1

24.08.18

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 3.1

25.01.19

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 3.1

25.04.19

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 3.1

17.05.19

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 3.1

02.07.19

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 3.1

09.07.19
(19.07.19)

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 3.1

29.08.19

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

SACHSEN-ANHALT

Ansaat nördlich Hillersleben

EFCS 5.2 (Blühstreifenanteil 0,42 ha)

- **Saatmischung 40 Kräuter**
- **Ansaat: 11/16**

Ufd. Nr.	Artikel-Bezeichnung	%
1	Achillea millefolium s.str. PR 3	0,14
2	Agrimonia eupatoria PR 5	1,14
3	Anthemis tinctoria PR 3	0,096
4	Campanula rotundifolia s. str. PR 3	0,06
5	Campanula trachelium PR 3	0,15
6	Centaurea jacea s.str. PR 2	0,116
7	Centaurea scabiosa ssp. scabiosa PR 3	0,856
8	Cichorium intybus s. str. PR 3	0,104
9	Consolida regalis PR 3	0,24
10	Crepis biennis PR 3	0,12
11	Centaurea cyanus PR 3	0,80
12	Daucus carota s. str. PR 3	0,60
13	Galium album PR 3	0,19
14	Galium verum s. str. PR 3	0,226
15	Hypericum perforatum var.perf. PR 3	0,056
16	Hypochoeris radicata PR 3	0,14
17	Knautia arvensis s. str. PR 5	0,806
18	Leontodon hispidus s. str. PR 3	0,21
19	Leonurus cardiaca PR 3	0,048
20	Leucanthemum incutianum PR 3	0,26
21	Linaria vulgaris PR 5	0,008
22	Lotus corniculatus PR 3	0,10
23	Malva moschata PR 3	0,26
24	Malva sylvestris PR 3	0,24
25	Medicago falcata s. str. PR 3	0,10
26	Medicago lupulina PR 1	0,43
27	Origanum vulgare PR 3	0,08
28	Pastinaca sativa subsp.sativa PR 3	0,20
29	Plantago lanceolata PR 3	0,36
30	Plantago media PR 3	0,036
31	Prunella vulgaris PR 3	0,106
32	Reseda lutecla PR 3	0,01
33	Salvia pratensis PR 3	0,18
34	Saponaria officinalis PR 2	0,086
35	Silene dioica PR 3	0,106
36	Silene latifolia subsp. alba PR 3	0,082
37	Silene vulgaris s. str. PR 3	0,312
38	Trifolium pratense PR 3	0,18
39	Verbascum densiflorum PR 3	0,014
40	Verbascum lychnitis PR 3	0,014
41	Schrot als Füllstoff	91,038

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 5.2

09.11.16

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 5.2

07.05.17

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 5.2

02.06.17

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 5.2

16.06.17

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 5.2

26.07.17

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 5.2

01.09.17

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 5.2

17.11.17

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 5.2

04.05.18

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 5.2

18.05.18

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 5.2

21.06.18

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

SACHSEN-ANHALT

EFCS 5.2

03.08.18

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 5.2

19.10.18

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 5.2

08.03.19

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 5.2

17.05.19

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 5.2

02.07.19

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

EFCS 5.2

29.08.19

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)

Workshop

14.08.18

Impressum:
Umsetzungsbeispiele Naturnahe Begrünung in Sachsen-Anhalt; Workshop 19.09.19;
Beispiel: B 71 OU Wedringen; A/E-Maßnahmen mit Ansaaten
Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt, Regionalbereich Mitte.
Bearbeiter: Herr Dr. Wetzel

© Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt (LSBB)