

Lv = Länge der verbreiterten Fahrbahn  
 Lü = Länge der Übergangsstrecke  
 Bv = Verbreiterung der Fahrbahn oder des Seitenstreifens  
 F = Fahrbahn

	Lv (m)	F (m)	Bv (m)	Lü (m)
Beton	20.00	3.50	2.00	10.00
Beton	20.00	3.00	2.50	10.00

Teilnehmergemeinschaft des FBV Kolkwitz I



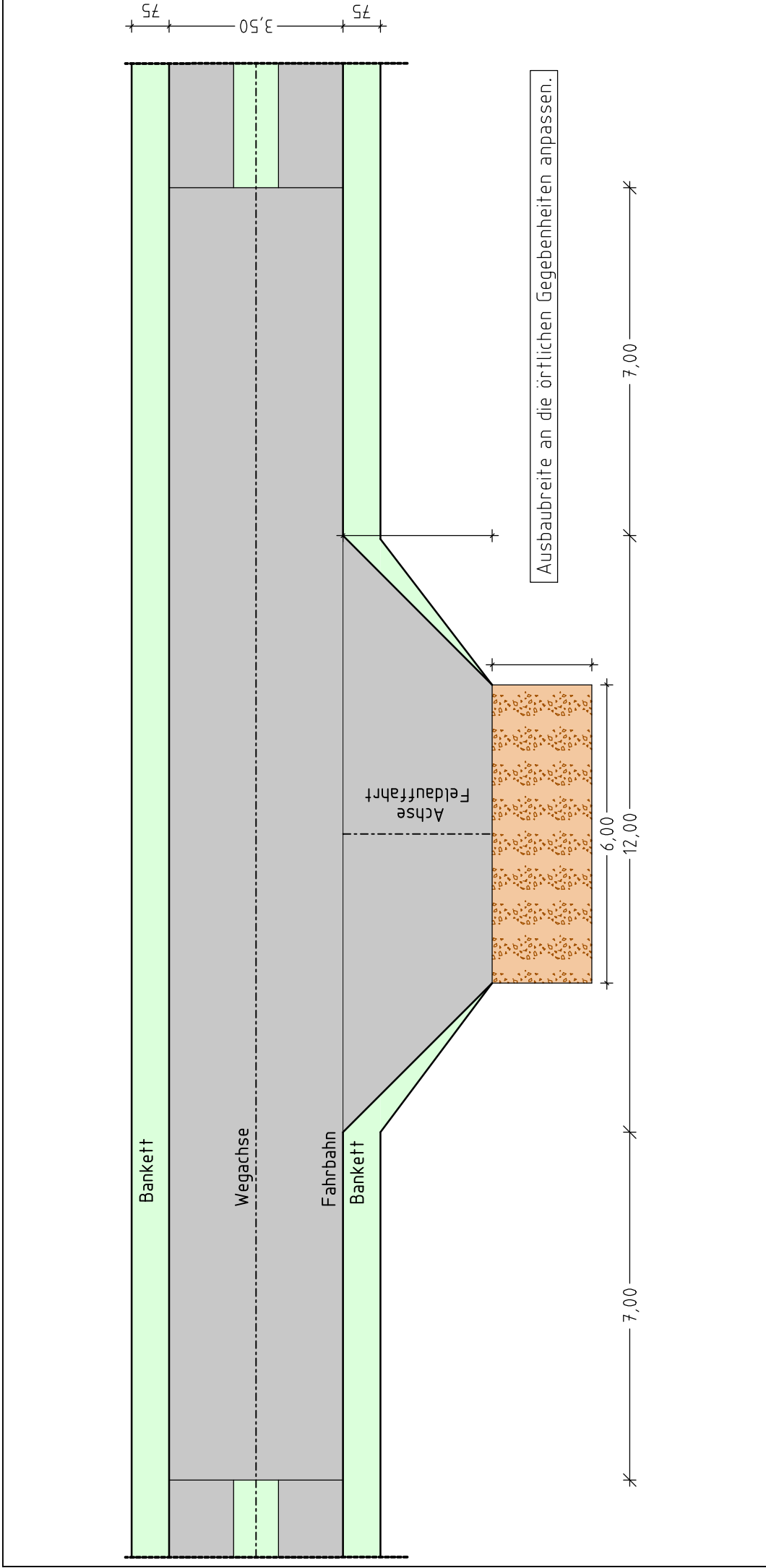
Flurbereinigungsverfahren Kolkwitz I  
 Aktenzeichen: 6001 19


Regeldarstellung

Maßstab: ohne

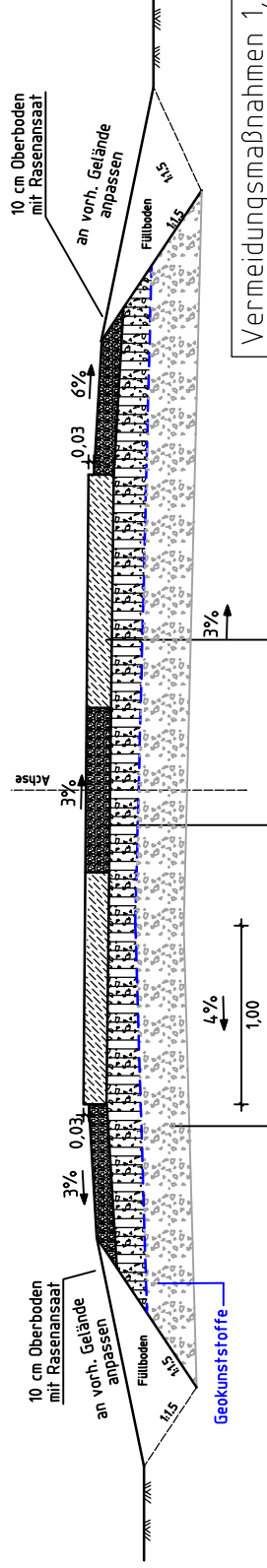
Ausweichstelle (Wege)

Regeldarstellung: 4.1.1



Teilnehmergemeinschaft des FBV Kolkwitz I				Flurbereinigungsverfahren Kolkwitz I Aktenzeichen: 6001 19	
Regeldarstellung  Feldzufahrt (Wege)				Maßstab: ohne	
				Regeldarstellung: 4.1.2	

**Erkundungen:**  
 Stbis 4 cm Asphalt  
 Stbis 14 cm Auffüllung (Grobkies Kies san.)  
 Stbis 90 cm Sand, schluffig bis stark schl.  
 S4-S4  
 Annahme: S2 = F1, S3 = F3  
 Materialklassen nach FBV  
 Oberboden BM-0 u. BM-F0  
 Boden: enfällt  
 Asphalt: Verwertungskl. A n. BTRRC-StB  
 Auffüllung: RC-1



Vermeidungsmaßnahmen 1,2,3,5 und 8 - beachten-vgl. Teil 7

## Oberbau Spurbahn, Ausweichstellen und Zufahrten

- 14 cm Deckschicht – Ortbeton C 25/30  
gemäß ZTV LW 16
- 15 cm Schottertragschicht 0/45  
gemäß ZTV LW 16

29 cm Gesamtaufbau  
Planum Verformungsmodul  $E_{v2} \geq 4,5 \text{ MN/m}^2$   
vorh. Befestigung aufbrechen, homogenisieren  
und verdichten



Weg  $144/1 + 144/2$  - Werbener Weg

Maßstab: ohne

610\_Kolkwitz\_RQ/RQ\_Weg\_144\_12\_W.PLT/23.02.26

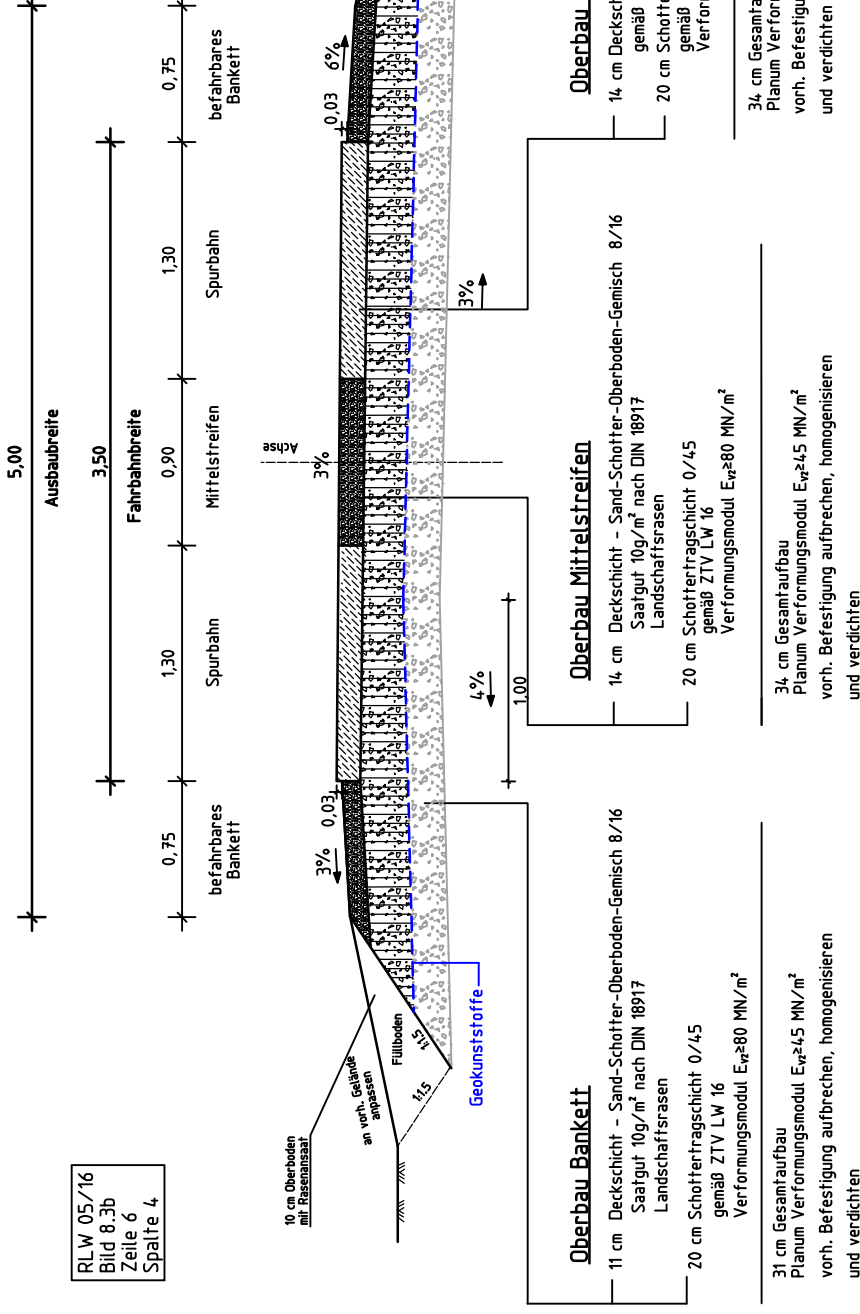
Aufbau in Anlehnung  
an Gutachten vom  
Ingenieurbüro Prof. Dr. E. Weber  
aus Kolkwitz vom 24.10.2024

**Erkündungen:**  
 S1bis 3 cm Asphalt  
 S2bis 20 cm Tragschicht (Grobkies mit K)  
 S3bis 100 cm, Feinsand (schluffig), Schluff  
 S4; S54  
 Annahme: S3 = F1  
 Materialklassen nach FBV  
 Oberboden BM-0  
 Boden: entfällt  
 Asphalt: Verwerfungskl. A n. BTR RC-SIE  
 Auffüllung: entfällt



Vermeidungsmaßnahmen 1,2,3 und 5 - beachten- vgl. Teil 7

**Hinweis:**  
Querneigung der Fahrbahn während der Ausführungsplanung optimieren und den örtlichen Gegebenheiten anpassen.



Bei unzureichender Tragfähigkeit auf gesamter Ausbaubreite:  
15 cm technologische Schicht - Mineralgemisch 0/45

Teilnehmergemeinschaft des FBV Kolkwitz I



Flurbereinigungsverfahren Kolkwitz I  
Aktenzeichen: 6001 19

Regeldarstellung

Maßstab: ohne

Weg 150/1- Wirtschaftsweg Papitz/Milkersdorf

Regeldarstellung: 4.1.4



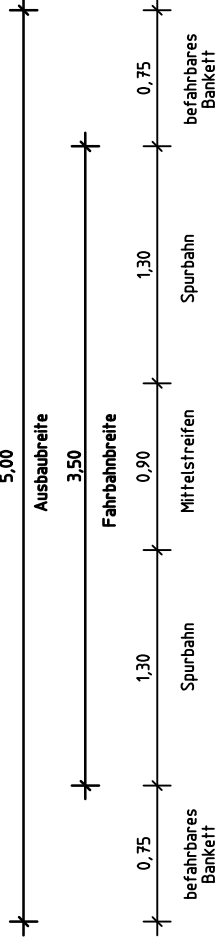


Aufbau in Anlehnung  
an überlieferten Kollwitz  
Entwurf Prof. Dr. E. Weber  
aus Kolkwitz vom 29.10.2024.

Erkundungen:  
S1 bis 60 cm Oberboden, Feinsande, (OH)  
S2 bis 90 cm Schluff feinsandig  
S3: entfällt  
S4, S4

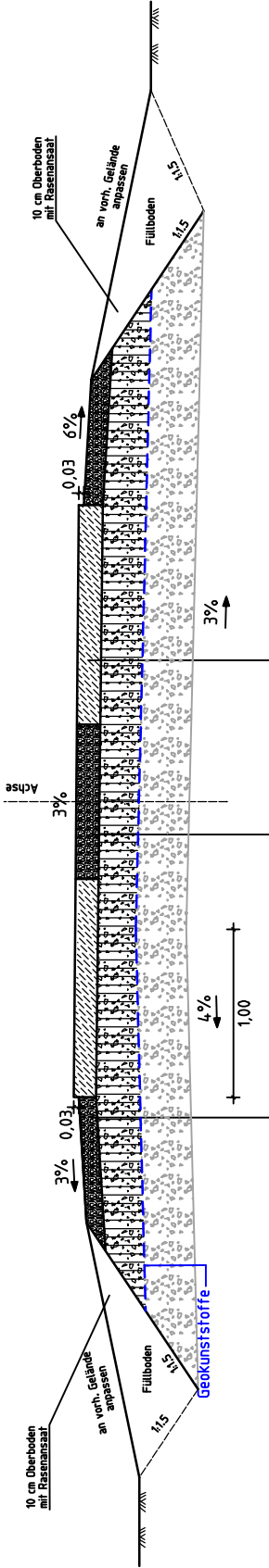
Annahme: FZ-Böden  
Materialklassen nach FBV  
Oberboden: BM-0  
Boden: BM-0  
Asphalt: entfällt  
Aufüllung: entfällt

RLW 05/16  
Bild 8.3b  
Zeile 6.  
Spalte 4



Vermeidungsmaßnahmen 1,2,3,10 und 11 – beachten–vgl. Teil 7

Hinweis:  
Querneigung der Fahrbahn  
während der Ausführungsplanung  
optimieren und den örtlichen  
Gegebenheiten anpassen.



**Oberbau Bankett**

- 11 cm Deckschicht – Sand-Schotter-Oberboden-Gemisch 8/16  
Saatgut 10g/m² nach DIN 18917  
Landschaftsfräsen
- 20 cm Schottertragschicht 0/45  
gemäß ZTV LW 16  
Verformungsmodul  $E_{\text{a}} \geq 80 \text{ MN/m}^2$
- 30 cm Untergrundverbesserung unregelmäßig, einmischen  
Gemisch 8/32 verdichten,  $E_{\text{a}} \geq 30 \text{ MN/m}^2$
- 61 cm Gesamtaufbau

**Oberbau Mittelstreifen**

- 14 cm Deckschicht – Sand-Schotter-Oberboden-Gemisch 8/16  
Saatgut 10g/m² nach DIN 18917  
Landschaftsfräsen
- 20 cm Schottertragschicht 0/45  
gemäß ZTV LW 16  
Verformungsmodul  $E_{\text{a}} \geq 80 \text{ MN/m}^2$
- 30 cm Untergrundverbesserung unregelmäßig, einmischen  
Gemisch 8/32 verdichten,  $E_{\text{a}} \geq 30 \text{ MN/m}^2$
- 64 cm Gesamtaufbau

**Oberbau Spurbahn, Ausweichstellen und Zufahrten**

- 14 cm Deckschicht – Ortbeton C 25/30  
gemäß ZTV LW 16
- 20 cm Schottertragschicht 0/45  
gemäß ZTV LW 16  
Verformungsmodul  $E_{\text{a}} \geq 80 \text{ MN/m}^2$
- 30 cm Untergrundverbesserung unregelmäßig, einmischen  
Gemisch 8/32 verdichten,  $E_{\text{a}} \geq 30 \text{ MN/m}^2$
- 64 cm Gesamtaufbau

Teilnehmergemeinschaft des FBV Kolkwitz I



Flurbereinigungsverfahren Kolkwitz I  
Aktenzeichen: 6001 19

Regeldarstellung

Maßstab: ohne

Weg 151- Weg am Ströbitzer Landgraben

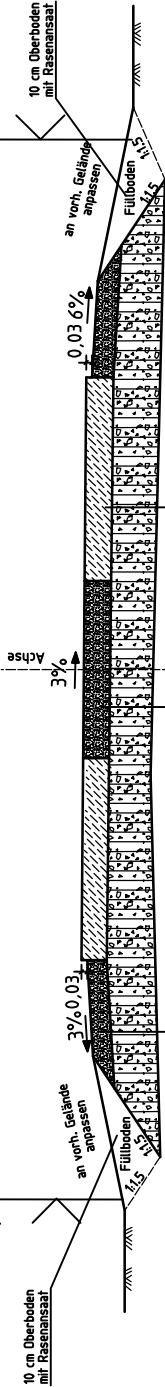
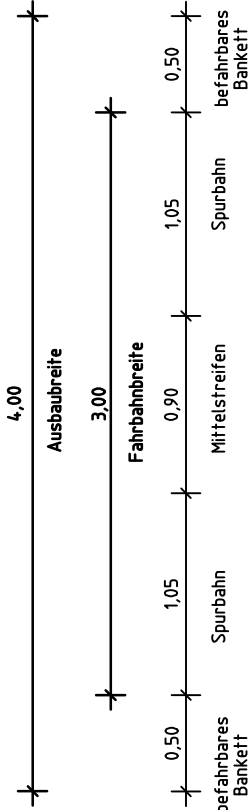
Regeldarstellung: 4.1.5

RLW 05/16  
Bild 8.3b  
Zeile 6  
Spalte 6



Aufbau in Anlehnung  
an Gutachten vom  
Ingenieurbüro Prof. Dr. E. Weber  
aus Kolkwitz vom 20.09.2024

Erkundungen:  
S1 bis 20 cm Oberboden, Schluff, feinsandig  
S2 bis 0,90 cm Feinsand, stark schluffig  
S3 entfällt  
S4-S4  
Annahme: F2-Böden  
Oberboden/BM-0  
Boden: BM-0  
Asphalt: entfällt  
Auffüllung: entfällt



Hinweis:  
Querneigung der Fahrbahn  
während der Ausführungsplanung  
optimieren und den örtlichen  
Gegebenheiten anpassen.

Vermeidungsmaßnahmen 1,2 und 3 – beachten– vgl. Teil 7

#### Oberbau Bankett

- 11 cm Deckschicht – Sand-Schotter-Oberboden-Gemisch 8/16  
Saafgut 10g/m<sup>2</sup> nach DIN 18917  
Landschaftsrasen
- 20 cm Schottertragschicht 0/45  
gemäß ZTV LW 16  
Verformungsmodul  $E_v \geq 80 \text{ MN/m}^2$

31 cm Gesamtaufbau

#### Oberbau Mittelstreifen

- 14 cm Deckschicht – Sand-Schotter-Oberboden-Gemisch 8/16  
Saafgut 10g/m<sup>2</sup> nach DIN 18917  
Landschaftsrasen
- 20 cm Schottertragschicht 0/45  
gemäß ZTV LW 16  
Verformungsmodul  $E_v \geq 80 \text{ MN/m}^2$

34 cm Gesamtaufbau

#### Oberbau Spurbahn, Ausweichstellen und Zufahrten

- 14 cm Deckschicht – Ort beton C 25/30  
gemäß ZTV LW 16
- 20 cm Schottertragschicht 0/45  
gemäß ZTV LW 16  
Verformungsmodul  $E_v \geq 80 \text{ MN/m}^2$

34 cm Gesamtaufbau

Teilnehmergemeinschaft des FBV Kolkwitz I

Flurbereinigungsverfahren Kolkwitz I  
Aktenzeichen: 6001 19



Regeldarstellung

Maßstab: ohne

Weg 152– Verlängerung Gartenstraße Milkersdorf

Regeldarstellung: 4.1.6

RLW 05/16  
Bild 8.3b  
Zeile 6  
Spalte 4



Aufbau in Anlehnung  
an Gutachten vom  
Ingenieurbüro Prof. Dr. E. Weber  
aus Kolkwitz vom 24.10.2023

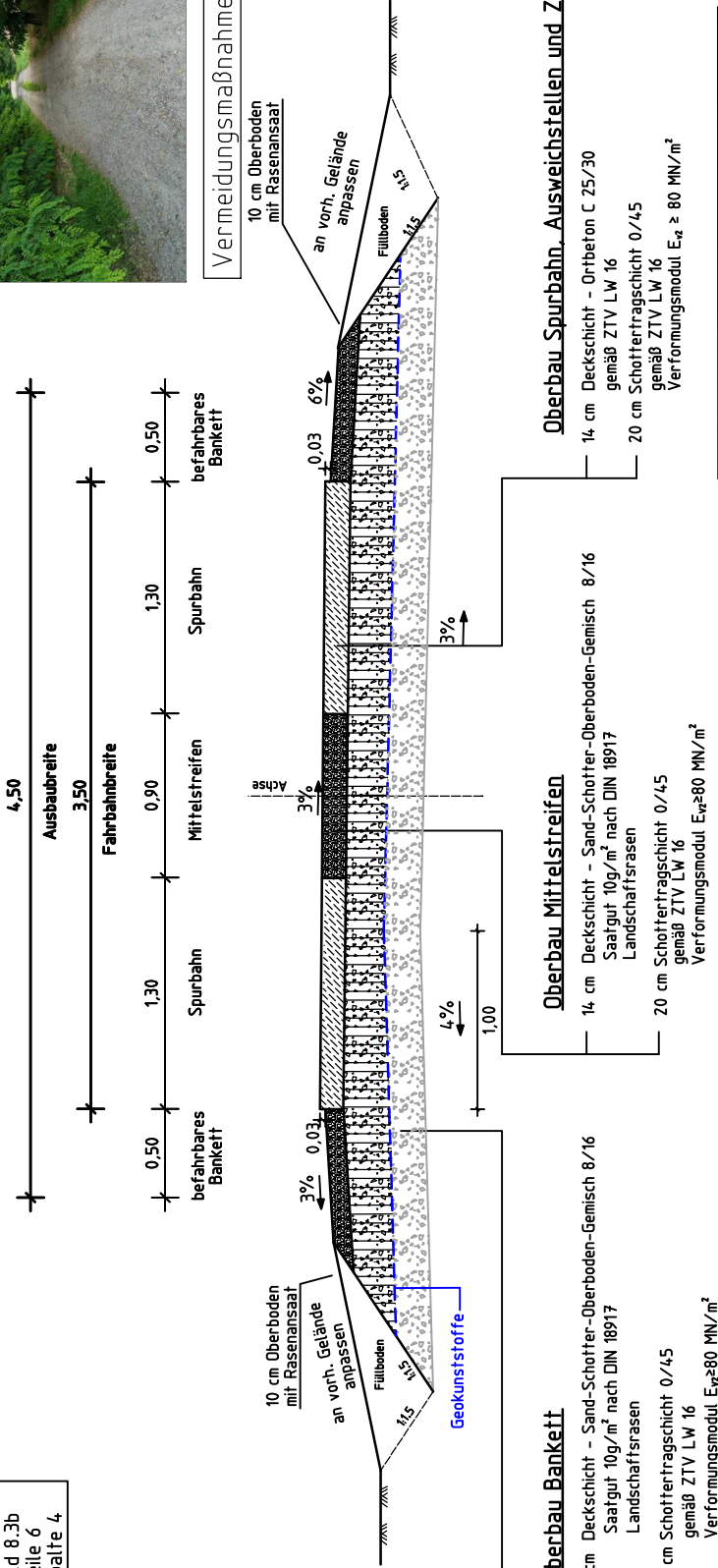
Erkundungen:  
S1:Auffüllung, sandig, 30 cm  
S2:bis 90 cm Feinsand, mittelsandig bis stark  
S3:entfällt  
S4:S4

Annahme: F2-Böden  
Materialklassen nach FBV  
Oberboden:BM-0  
Boden: entfällt  
Asphalt: entfällt  
Auffüllung: entfällt

Vermeidungsmaßnahmen 1,2,3,4 und 5 – beachten-vgl. Teil 7

Anbindung K 7131

Hinweis:  
Querneigung der Fahrbahn  
während der Ausführungsplanung  
optimieren und den örtlichen  
Gegebenheiten anpassen.



**Oberbau Bankett**

- 11 cm Deckschicht – Sand-Schotter-Oberboden-Gemisch 8/16  
Saatgut 10g/m<sup>2</sup> nach DIN 18917  
Landschaftsfrasen
- 20 cm Schottertragschicht 0/45  
gemäß ZTV LW 16  
Verformungsmodul  $E_v \geq 80 \text{ MN/m}^2$

31 cm Gesamtaufbau  
Planum Verformungsmodul  $E_v \geq 45 \text{ MN/m}^2$   
vorh. Befestigung aufbrechen, homogenisieren

**Oberbau Mittelstreifen**

- 14 cm Deckschicht – Sand-Schotter-Oberboden-Gemisch 8/16  
Saatgut 10g/m<sup>2</sup> nach DIN 18917  
Landschaftsfrasen
- 20 cm Schottertragschicht 0/45  
gemäß ZTV LW 16  
Verformungsmodul  $E_v \geq 80 \text{ MN/m}^2$

34 cm Gesamtaufbau  
Planum Verformungsmodul  $E_v \geq 45 \text{ MN/m}^2$   
vorh. Befestigung aufbrechen, homogenisieren

**Oberbau Spurbahn, Ausweichstellen und Zufahrten**

- 14 cm Deckschicht – Ortbeton C 25/30  
gemäß ZTV LW 16
- 20 cm Schottertragschicht 0/45  
gemäß ZTV LW 16  
Verformungsmodul  $E_v \geq 80 \text{ MN/m}^2$

34 cm Gesamtaufbau  
Planum Verformungsmodul  $E_v \geq 45 \text{ MN/m}^2$   
vorh. Befestigung aufbrechen, homogenisieren  
und verdichten

Verformungsmodul  $E_v > 30 \text{ MN/m}^2$

Teilnähmehrgemeinschaft des FBV Kolkwitz I



Flurbereinigungsverfahren Kolkwitz I  
Aktenzeichen: 6001 19

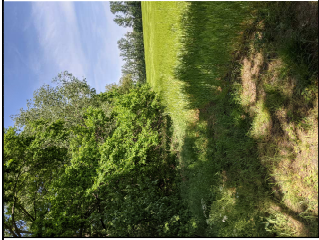
Regeldarstellung

Maßstab: ohne

Weg 154– Weg Milchviehanlage Milkersdorf

Regeldarstellung: 4.1.7

RLW 05/16  
Bild 8.3b  
Zeile 6  
Spalte 4



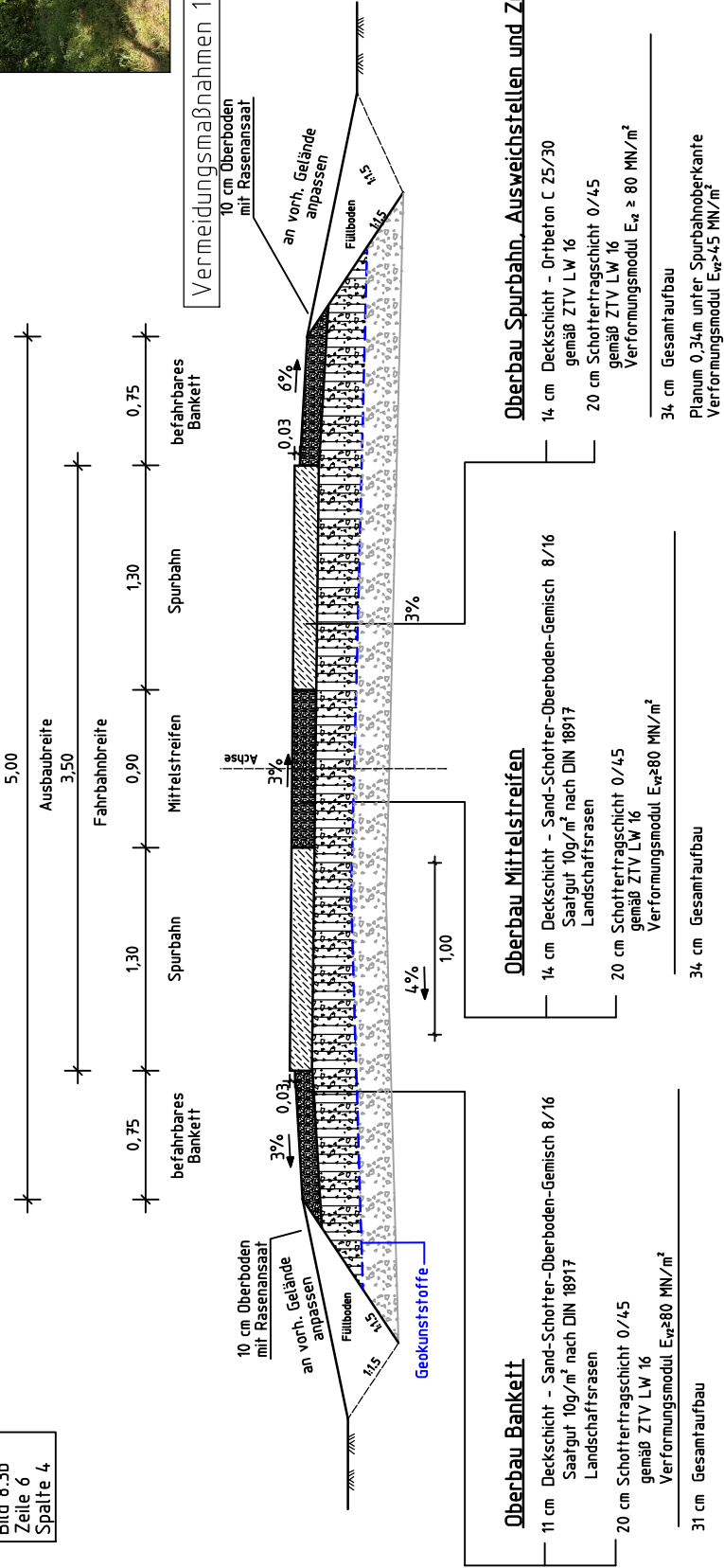
Aufbau in Anlehnung  
an Gutachten vom  
Ingenieurbüro Prof. Dr. E. Weber  
aus Kolkwitz vom 24.10.2024

Erkundungen:  
Sica: 30 cm Oberboden (Ackerboden)  
S2: Sand, Feinsand, schluffig  
S3: entfällt  
S4: KV  
Anprobe: F1 bis F3-Böden  
Materialklassen nach FBV  
Oberboden BM-0  
Boden: entfällt  
Asphalt: entfällt  
Auffüllung: entfällt

Vermeidungsmaßnahmen 1,2,3,4,10 und 11 – beachten-vgl. Teil 7

Hinweis:  
Querneigung der Fahrbahn  
während der Ausführungsplanung  
optimieren und den örtlichen  
Gegebenheiten anpassen.

Anbindung K 7131



**Oberbau Bankett**

11 cm Deckschicht – Sand-Schotter-Oberboden-Gemisch 8/16  
Saatgut 10g/m² nach DIN 18917  
Landschaftsgras  
20 cm Schottertragschicht 0/45  
gemäß ZTV LW 16  
Verformungsmodul  $E_v \geq 80 \text{ MN/m}^2$   
31 cm Gesamtaufbau

**Oberbau Mittelstreifen**

14 cm Deckschicht – Sand-Schotter-Oberboden-Gemisch 8/16  
Saatgut 10g/m² nach DIN 18917  
Landschaftsgras  
20 cm Schottertragschicht 0/45  
gemäß ZTV LW 16  
Verformungsmodul  $E_v \geq 80 \text{ MN/m}^2$   
34 cm Gesamtaufbau

**Oberbau Spurbahn, Ausweichstellen und Zufahrten**

14 cm Deckschicht – Ortbeton C 25/30  
gemäß ZTV LW 16  
20 cm Schottertragschicht 0/45  
gemäß ZTV LW 16  
Verformungsmodul  $E_v \geq 80 \text{ MN/m}^2$   
34 cm Gesamtaufbau  
Planum 0,34m unter Spurbahnoberkante  
Verformungsmodul  $E_v \geq 45 \text{ MN/m}^2$

Füllboden für Profilanhebung nach Oberbodenabtrag  
 $E_v > 30 \text{ MN/m}^2$

Teilnehmergemeinschaft des FBV Kolkwitz I

Flurbereinigungsverfahren Kolkwitz I  
Aktenzeichen: 6001 19



Regeldarstellung

Maßstab: ohne

Weg 162- Weg am Lug

Regeldarstellung: 4.1.8



Aufbau in Anlehnung  
an Gutachten vom  
Ingenieurbüro Prof. Dr. E. Weber  
aus Kolkwitz vom 24.10.2023

Erkundungen

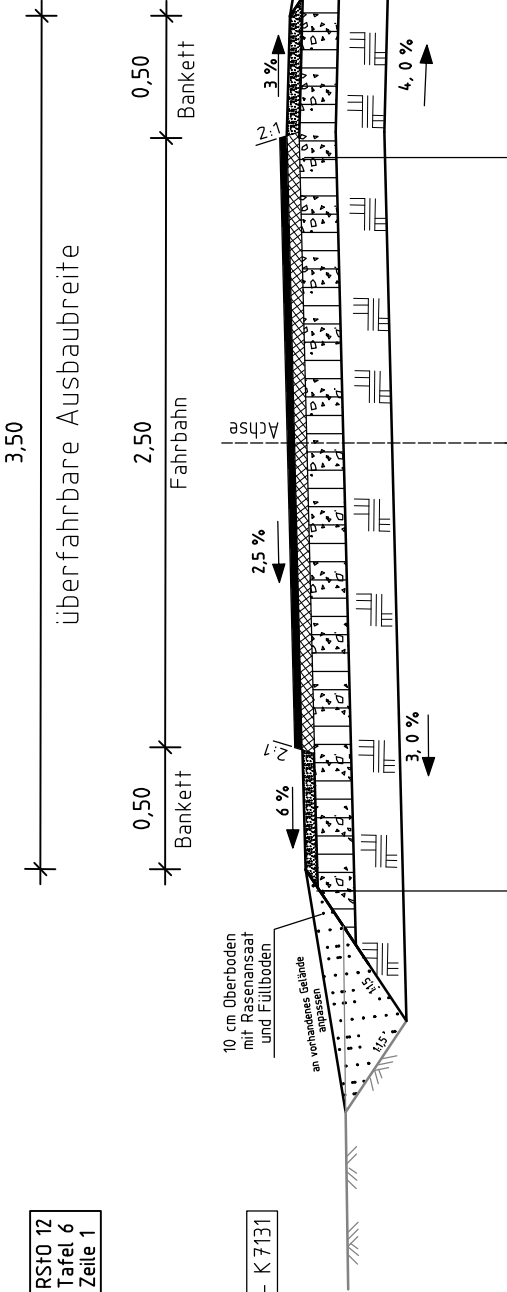
ca. 30 cm Oberboden  
S23 anlockende Böden (SE, SU, SW)  
S24 entfällt  
S24-S24

Annahme: F2-F3  
Oberboden: BM-0

Boden: entfällt

Asphalt: entfällt

Auffüllung: entfällt



<- K 7131

Vermeidungsmaßnahmen 1,2,3 und 5 - beachten-vgl. Teil 7

Oberbau Bankett

- 8 cm Deckschicht - Sand-Schotter-Oberboden-Gemisch 8/16  
Saatgut 10g/m² nach DIN 18917  
Landschaftsgras
- 15 cm Schottertragschicht 0/32  
gemäß ZTV SoB-StB 20  
Verformungsmodul  $E_v \geq 80 \text{ MN/m}^2$
- 20 cm Bodenaustausch mittels tragfähigem Füllboden

4,6 cm Gesamtaufbau  
Planum  $E_v \geq 45 \text{ MN/m}^2$

Oberbau Radweg

- 3 cm Asphaltdeckschicht - AC 5 DL, Bindemittel 70/100  
gemäß ZTV Asphalt-StB 07/13
- 8 cm Asphalttragschicht - AC 22 TL, Bindemittel 70/100  
gemäß ZTV Asphalt-StB 07/13
- 15 cm Schottertragschicht 0/32  
gemäß ZTV SoB-StB 20  
Verformungsmodul  $E_v \geq 120 \text{ MN/m}^2$
- 20 cm Bodenaustausch mittels tragfähigem Füllboden

4,6 cm Gesamtaufbau  
Planum  $E_v \geq 45 \text{ MN/m}^2$

Teilnehmergemeinschaft des FBV Kolkwitz I



Flurbereinigungsverfahren Kolkwitz I  
Aktenzeichen: 6001 19

Regeldarstellung

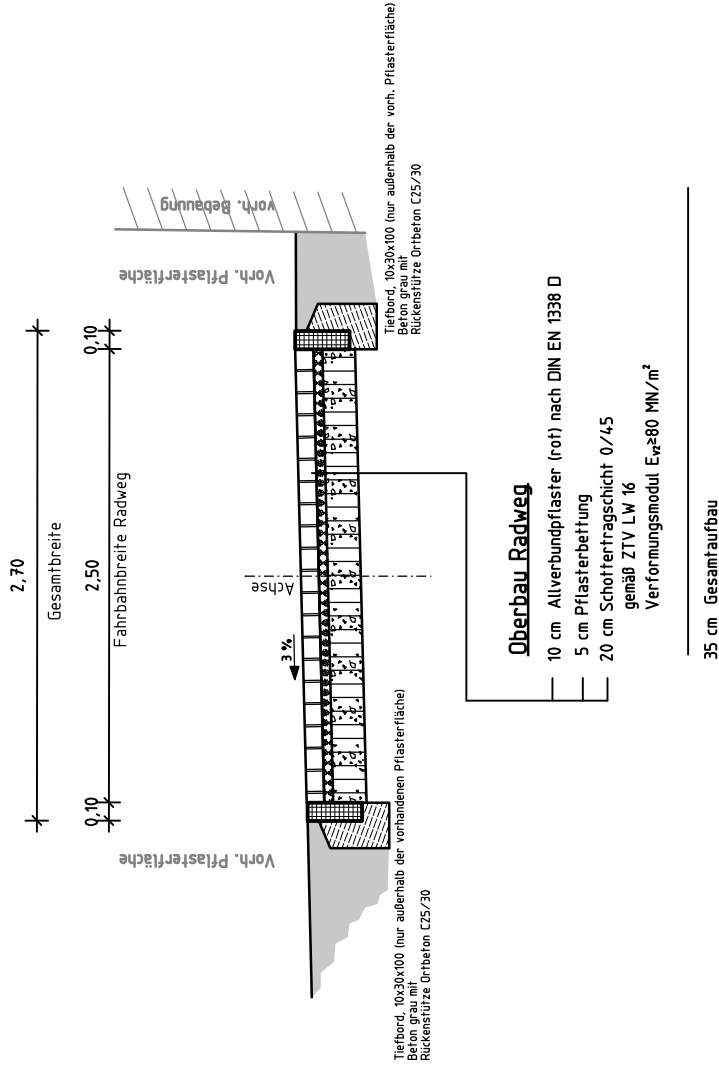
Maßstab: ohne

Weg 200/1 Radweg Babow - Milkersd. an K 7131 sowie 200/3 Milkersd.-Kunersdorf an K 7131

Regeldarstellung: 4.1.9



Ähnlich  
RS10 12  
Tab. 6



Vermeidungsmaßnahmen 1, 2 und 3 – beachten– vgl. Teil 7



Teilnehmergemeinschaft des FBV Kolkwitz I



Flurbereinigungsverfahren Kolkwitz I  
Aktenzeichen: 6001 19

Regeldarstellung

Maßstab: ohne

Weg 200/2– Radweg Milkersdorf-Kunersdorf an K7131

Regeldarstellung: 4.1.10