

# Projekt Stuttgart 21

Umgestaltung des Bahnknotens Stuttgart  
Ausbau- und Neubaustrecke Stuttgart - Augsburg  
Bereich Stuttgart - Wendlingen mit Flughafenanbindung

## Planfeststellungsunterlagen

PFA 1.3 Filderbereich mit Flughafenanbindung  
Teilabschnitt 1.3a, Neubaustrecke mit Station NBS  
einschließlich  
L 1192/L 1204, Südumgehung Plieningen

## Anlage 18.1

## Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)

### Beilage 1

## Bilanzierung zu den Schutzgütern Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt sowie Boden

[Fortschreibung aus der Planänderung vertiefte Planung  
und zusätzliche Flächeninanspruchnahme](#)

Vorhabenträger:

DB Netz AG  
vertreten durch  
DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH  
Räpplenstraße 17  
70191 Stuttgart  
gez. i.V. ~~Breidenstein~~  
gez. i.V. R. Berghorn

Land Baden-Württemberg  
vertreten durch  
Regierungspräsidium Stuttgart  
Ruppmannstraße 21  
70565 Stuttgart  
gez. Holzwarth

Bearbeitung:

Ingenieurgemeinschaft Stuttgart 21 - PFA 1.3

 OBERMEYER  
PLANEN + BERATEN GmbH  müller + hereth  
 SPIEKERMANN  
BERATENDE INGENIEURE

Hasenbergstraße 31  
70178 Stuttgart  
gez. i.V. ~~G. Schneider~~  
gez. i.V. G. Schneider

Stuttgart, den ~~31.01.2018~~ 20.11.2019 25.06.2021

## BEILAGENVERZEICHNIS

<b>1. Ermittlung des Kompensationsbedarfs</b>	<b>6</b>
1.1 Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt	6
1.2 Schutzgut Boden	316
1.3 Gesamter Kompensationsbedarf	324
<b>2. Kompensationsmaßnahmen</b>	<b>327</b>
<del>2.1 Rohrer Kurve – Maßnahmen</del>	<del>329</del>
2.2 Neubaustrecke - Maßnahmen	331
2.3 Anschlussstelle Plieningen - Maßnahmen	387
2.4 Südumgehung Plieningen - Maßnahmen	391
<b>3. Gegenüberstellung Kompensationsbedarf und Kompensationsanrechnung</b>	<b>417</b>
<b>4. Nachbilanzierung aufgrund der Planänderung</b>	<b>418</b>
<b>5. Nachbilanzierung aufgrund der Fortschreibung aus 1. Planänderung</b>	<b>421a</b>
<b>6. Nachbilanzierung aufgrund der Fortschreibung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen</b>	<b>434b</b>
6.1 Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt	434b
6.2 Schutzgut Boden	442b
<del>6.3 Kompensationsmaßnahmen</del>	<del>447b</del>
6.4 Gegenüberstellung Kompensationsbedarf und Kompensationsanrechnung	448b

Tabelle 42:	Verrechnung der Ökopunkte aus den Nachbilanzierung PÄV1 mit dem Kompensationsüberschuss aus der Planfeststellung	433a
<del>Tabelle 43:</del>	<del>Neubaustrecke - Entfall Maßnahmenplanung (Planfeststellung / PÄV1) im Bereich der Bodenlagerfläche P40</del>	<del>434b</del>
Tabelle 44:	Neubaustrecke - Entfall Maßnahmenplanung (Planfeststellung / PÄV1) im Bereich der Zufahrt P40	434b
Tabelle 45:	Neubaustrecke - Maßnahmenplanung aufgrund der Fortschreibung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen im Bereich der Zufahrt P40	435a
Tabelle 46:	Neubaustrecke - Maßnahmenplanung aufgrund der Fortschreibung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen im Bereich temporäre Flächeninanspruchnahme durch die Entwässerung auf der BAB A8	437a
Tabelle 47:	Neubaustrecke - Entfall Maßnahmenplanung (Planfeststellung / PÄV1) im Bereich der Umplanungen an der Station Neubaustrecke	438a
Tabelle 48:	Neubaustrecke - Maßnahmenplanung aufgrund der Fortschreibung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen im Bereich der Umplanungen an der Station Neubaustrecke	438a
Tabelle 49:	Neubaustrecke - Maßnahmenplanung aufgrund der Fortschreibung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen für Bodenlager im Bereich der AS Esslingen	439a
Tabelle 50:	Neubaustrecke - Maßnahmenplanung aufgrund der Fortschreibung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen für Oberbodenlager im Bereich der Flughafenkurve Ost (Oberbodenlager 11 und 12)	440b
Tabelle 51:	Neubaustrecke - Maßnahmenplanung aufgrund der Fortschreibung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen für Bodenlager Bereich temporäre Flächeninanspruchnahme durch die Verlegung der Entwässerungsleitung im Böschungsbereich	441a
Tabelle 52:	Neubaustrecke - Entfall Maßnahmenplanung (Planfeststellung / PÄV1) im Bereich der Bodenlagerfläche P40 inkl. Zufahrt P40	442b
Tabelle 53:	Neubaustrecke - Maßnahmenplanung aufgrund der Fortschreibung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen im Bereich der Zufahrt P40	442b

Tabelle 54:	Neubaustrecke - Entfall Maßnahmenplanung (Planfeststellung / PÄV1) im Bereich der Umplanungen an der Station Neubaustrecke	443a
Tabelle 55:	Neubaustrecke - Maßnahmenplanung aufgrund der Fortschreibung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen im Bereich der Umplanungen an der Station Neubaustrecke	444a
Tabelle 56:	Neubaustrecke - Maßnahmenplanung aufgrund der Fortschreibung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen im Bereich der AS Esslingen	445a
Tabelle 57:	Neubaustrecke - Maßnahmenplanung aufgrund der Fortschreibung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen für Oberbodenlager im Bereich der Flughafenkurve Ost (Oberbodenlager 11 und 12)	446b
<del>Tabelle 58:</del>	<del>Fortschreibung aus der Planänderung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen - Ermittlung der Kompensationsanrechnung in Ökopunkten für das Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt</del>	<del>447b</del>
<del>Tabelle 59:</del>	<del>Fortschreibung aus der Planänderung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen - Ermittlung der Kompensationsanrechnung in Ökopunkten für das Schutzgut Boden</del>	<del>447b</del>
Tabelle 60:	Verrechnung der Ökopunkte aus der Nachbilanzierung Fortschreibung aus der Planänderung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen	448b

## 6. Nachbilanzierung aufgrund der Fortschreibung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen

### 6.1 Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt

Tabelle 43: Neubaustrecke – Entfall Maßnahmenplanung (Planfeststellung / PÄV1) im Bereich der Bodenlagerfläche P40

Biototyp-Planung	Maßnahmen-Nr.	Fläche (m <sup>2</sup> )	Biotopwert-Planung	Bilanzwert-Planung (Ökopunkte)	Biototyp-Bestand	Biotopwert-Bestand	Bilanzwert-Bestand (Ökopunkte)	Entfall Komp. bedarf (+) bzw. Komp. überschuss (-)
35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (F: 8-11-15)	G6	674	11	7.381	50% 35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (8-11-15) 45% 33.41 Fettwiese mittlerer Standorte (8-13-19) 5% 33.43 Magerwiese mittlerer Standorte (12-21-32)	10 (Biotopkomplex, – stark beeinträchtigt)	6.710	-674
60.20 Straße, Weg oder Platz (F: 1)	G6	3.366	1	3.366	80 % 60.23 Weg oder Platz mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter (2-4) 10 % 33.70 Trittpflanzenbestand (4-12) 10 % 35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (8-11-15)	3 (Biotopkomplex)	10.098	+6.732
<b>Summe</b>		<b>4.037</b>		<b>10.747</b>			<b>16.808</b>	<b>+6.061</b>

Tabelle 44: Neubaustrecke - Entfall Maßnahmenplanung (Planfeststellung / PÄV1) im Bereich der Zufahrt P40

Biototyp Planung	Maßnahmen-Nr.	Fläche (m <sup>2</sup> )	Biotopwert Planung	Bilanzwert Planung (Ökopunkte)	Biototyp Bestand	Biotopwert Bestand	Bilanzwert Bestand (Ökopunkte)	Entfall Komp. bedarf (+) bzw. Komp. überschuss (-)
35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (F: 8-11-15)	G4	41	8 (- straßen-nah)	328	80 % 60.23 Weg oder Platz mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter (2-4) 10 % 33.70 Trittpflanzenbestand (4-12) 10 % 35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (8-11-15)	3 (Biotopkomplex)	123	-205

**Stuttgart 21 - PFA 1.3, Teilabschnitt 1.3a**

**Anlage 18.1: Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP), Beilage 1**

Biototyp Planung	Maßnahmen-Nr.	Fläche (m²)	Biotopwert Planung	Bilanzwert Planung (Ökopunkte)	Biototyp Bestand	Biotopwert Bestand	Bilanzwert Bestand (Ökopunkte)	Entfall Komp. bedarf (+) bzw. Komp. überschuss (-)
35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (F: 8-11-15)	G6	3	8 (- straßennah)	24	80 % 60.23 Weg oder Platz mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter (2-4) 10 % 33.70 Trittpflanzenbestand (4-12) 10 % 35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (8-11-15)	3 (Biotopkomplex)	9	-15
60.20 Straße, Weg oder Platz (F: 1)	G6	268	1	268	60.20 Straße, Weg oder Platz (1)	1	268	0
60.20 Straße, Weg oder Platz (F: 1)	G6	441	1	441	80 % 60.23 Weg oder Platz mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter (2-4) 10 % 33.70 Trittpflanzenbestand (4-12) 10 % 35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (8-11-15)	3 (Biotopkomplex)	1.323	+882
<b>Summe</b>		<b>753</b>		<b>1.061</b>			<b>1.723</b>	<b>+662</b>

Tabelle 45: Neubaustrecke - Maßnahmenplanung aufgrund der Fortschreibung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen im Bereich der Zufahrt P40

Biototyp Bestand	Biotopwert Bestand	Fläche (m²)	Bilanzwert Bestand (Ökopunkte)	Biototyp Planung	Maßnahmen-Nr.	Biotopwert Planung	Bilanzwert Planung (Ökopunkte)	Komp.bedarf (-) /Komp.überschuss (+) (Ökopunkte)
60.20 Straße, Weg oder Platz (1)	1	187	187	35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (P: 8-11)	G4	8 (-straßennah)	1.496	+1.309
60.20 Straße, Weg oder Platz (1)	1	338	338	60.20 Straße, Weg oder Platz (P: 1)	-	1	338	0
60.20 Straße, Weg oder Platz (1)	1	102	102	60.20 Straße, Weg oder Platz (P: 1)	G6	1	102	0
80% 60.23 Weg oder Platz mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter (2-4); 10% 33.70 Trittpflanzenbestand [alle Untertypen] (4-12); 10% 35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation 8-11-15	2,9 (Ruderalvegetation: artenarme Ausbildung)	30	87	35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (P: 8-11)	G4	8 (-straßennah)	240	+153
80% 60.23 Weg oder Platz mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter (2-4); 10% 33.70 Trittpflanzenbestand [alle Untertypen] (4-12); 10% 35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation 8-11-15	2,9 (Ruderalvegetation: artenarme Ausbildung)	3	9	60.20 Straße, Weg oder Platz (P: 1)	-	1	3	-6

**Stuttgart 21 - PFA 1.3, Teilabschnitt 1.3a**

**Anlage 18.1: Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP), Beilage 1**

<b>Biotoptyp Bestand</b>	<b>Biotopwert Bestand</b>	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Bilanzwert Bestand (Ökopunkte)</b>	<b>Biotoptyp Planung</b>	<b>Maßnahmen-Nr.</b>	<b>Biotopwert Planung</b>	<b>Bilanzwert Planung (Ökopunkte)</b>	<b>Komp.bedarf (-) /Komp.überschuss (+) (Ökopunkte)</b>
80% 60.23 Weg oder Platz mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter (2 - 4); 10% 33.70 Trittpflanzenbestand [alle Untertypen] (4 - 12); 10% 35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation 8 - (11) - 15	2,9 (Ruderalvegetation: - artenarme Ausbildung)	42	122	35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (P: 8-11)	G4	8 (-straßennah)	336	+214
80% 60.23 Weg oder Platz mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter (2 - 4); 10% 33.70 Trittpflanzenbestand [alle Untertypen] (4 - 12); 10% 35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation 8 - (11) - 15	2,9 (Ruderalvegetation: - artenarme Ausbildung)	425	1233	60.20 Straße, Weg oder Platz (P: 1)	-	1	425	-808
80% 60.23 Weg oder Platz mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter (2 - 4); 10% 33.70 Trittpflanzenbestand [alle Untertypen] (4 - 12); 10% 35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation 8 - (11) - 15	2,9 (Ruderalvegetation: - artenarme Ausbildung)	18	52	60.20 Straße, Weg oder Platz (P: 1)	G6	1	18	-34
50% 35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (8 - 11 - 15); 45% 33.41 Fettwiese mittlerer Standorte (8 - 13 - 19); 5% 33.43 Magerwiese mittlerer Standorte (12 - 21 - 32)	9,75 (Fettwiese, Magerwiese: - stark beeinträchtigt)	7	68	35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (P: 8-11)	G4	8 (-straßennah)	56	-12
50% 35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (8 - 11 - 15); 45% 33.41 Fettwiese mittlerer Standorte (8 - 13 - 19); 5% 33.43 Magerwiese mittlerer Standorte (12 - 21 - 32)	9,75 (Fettwiese, Magerwiese: - stark beeinträchtigt)	31	302	35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (P: 8-11)	G6	11	341	+39
50% 35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (8 - 11 - 15); 45% 33.41 Fettwiese mittlerer Standorte (8 - 13 - 19); 5% 33.43 Magerwiese mittlerer Standorte (12 - 21 - 32)	9,75 (Fettwiese, Magerwiese: - stark beeinträchtigt)	55	536	60.20 Straße, Weg oder Platz (P: 1)	-	1	55	-481
<b>Summe</b>		<b>1.238</b>	<b>3.036</b>				<b>3.410</b>	<b>+374</b>

**Stuttgart 21 - PFA 1.3, Teilabschnitt 1.3a**  
**Anlage 18.1: Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP), Beilage 1**

Tabelle 46: Neubaustrecke - Maßnahmenplanung aufgrund der Fortschreibung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen im Bereich temporäre Flächeninanspruchnahme durch die Entwässerung auf der BAB A8

Biototyp Bestand	Biotopwert Bestand	Fläche (m²)	Bilanzwert Bestand (Ökopunkte)	Biototyp Planung	Maßnahmen-Nr.	Biotopwert Planung	Bilanzwert Planung (Ökopunkte)	Komp.bedarf (-) /Komp.überschuss (+) (Ökopunkte)
60.20 Straße, Weg oder Platz (1)	1	6.922	6.922	60.20 Straße, Weg oder Platz (P: 1)	G6	1	6.922	0
80% 60.23 Weg oder Platz mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter (2 - 4); 10% 33.70 Trittplanzenbestand [alle Untertypen] (4 - 12); 10% 35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (8 - 11 - 15)	4,35 (Ruderalvegetation: - artenarme Ausbildung; + hochwertiger Faunaraum)	3	13	60.23 Weg oder Platz mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter (P: 2)	G6	2	6	-7
50% 35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (8 - 11 - 15); 45% 33.41 Fettwiese mittlerer Standorte (8 - 13 - 19); 5% 33.43 Magerwiese mittlerer Standorte (12 - 21 - 32)	9,75 (Fettwiese, Magerwiese: - stark beeinträchtigt)	1.789	17.444	35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (P: 8-11)	G6	11	19.679	+2.235
50% 35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (8 - 11 - 15); 45% 33.41 Fettwiese mittlerer Standorte (8 - 13 - 19); 5% 33.43 Magerwiese mittlerer Standorte (12 - 21 - 32)	15,6 (Fettwiese, Magerwiese: - stark beeinträchtigt; + hochwertiger Faunaraum)	21	328	35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (P: 8-11)	G6	11	231	-97
<b>Summe</b>		<b>8.735</b>	<b>24.707</b>				<b>26.838</b>	<b>+2.131</b>



**Stuttgart 21 - PFA 1.3, Teilabschnitt 1.3a**  
**Anlage 18.1: Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP), Beilage 1**

Tabelle 47: Neubaustrecke - Entfall Maßnahmenplanung (Planfeststellung / PÄV1) im Bereich der Umplanungen an der Station Neubaustrecke

Biototyp Planung	Maßnahmen-Nr.	Fläche (m <sup>2</sup> )	Biotopwert Planung	Bilanzwert Planung (Ökopunkte)	Biototyp Bestand	Biotopwert Bestand	Bilanzwert Bestand (Ökopunkte)	Entfall Komp. bedarf (+) bzw. Komp. überschuss (-)
60.21 völlig versiegelte Straße oder Platz (F: 1)	G6	29	1	29	60.21 Völlig versiegelte Straße oder Platz (1)	1	29	0
60.50 Kleine Grünfläche (F: 4-8)	G6	27	4	108	60.50 Kleine Grünfläche (4-8)	4	108	0
60.60 Garten (F: 6-12)	G6	2	6	12	60.60 Garten (6-12)	6	12	0
<b>Summe</b>		<b>58</b>		<b>149</b>			<b>149</b>	<b>0</b>

Tabelle 48: Neubaustrecke - Maßnahmenplanung aufgrund der Fortschreibung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen im Bereich der Umplanungen an der Station Neubaustrecke

Biototyp Bestand	Biotopwert Bestand	Fläche (m <sup>2</sup> )	Bilanzwert Bestand (Ökopunkte)	Biototyp Planung	Maßnahmen-Nr.	Biotopwert Planung	Bilanzwert Planung (Ökopunkte)	Komp.bedarf (-) /Komp.überschuss (+) (Ökopunkte)
44.30 Heckenzaun (4 - 6)	4	7	28	60.50 Kleine Grünfläche (P: 4)	G4	4	28	0
60.20 Straße, Weg oder Platz (1)	1	17	17	60.10 Von Bauwerken bestandene Fläche (P: 1)	-	1	17	0
60.20 Straße, Weg oder Platz (1)	1	20	20	60.50 Kleine Grünfläche (P: 4)	G4	4	80	+60
60.21 Völlig versiegelte Straße oder Platz (1)	1	17	17	60.10 Von Bauwerken bestandene Fläche (P: 1)	-	1	17	0
60.21 Völlig versiegelte Straße oder Platz (1)	1	354	354	60.21 Völlig versiegelte Straße oder Platz (P: 1)	G6	1	354	0
60.21 Völlig versiegelte Straße oder Platz (1)	1	101	101	60.50 Kleine Grünfläche (P: 4)	G4	4	404	+303
60.50 Kleine Grünfläche (4 - 8)	4	16	64	60.10 Von Bauwerken bestandene Fläche (P: 1)	-	1	16	-48
60.50 Kleine Grünfläche (4 - 8)	4	35	140	60.50 Kleine Grünfläche (P: 4)	G4	4	140	0
60.50 Kleine Grünfläche (4 - 8)	4	46	184	60.50 Kleine Grünfläche (P: 4)	G6	4	184	0
60.60 Garten (6 - 12)	6	7	42	60.50 Kleine Grünfläche (P: 4)	G4	4	28	-14
<b>Summe</b>		<b>620</b>	<b>967</b>				<b>1.268</b>	<b>+301</b>

**Stuttgart 21 - PFA 1.3, Teilabschnitt 1.3a**  
**Anlage 18.1: Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP), Beilage 1**

Tabelle 49: Neubaustrecke - Maßnahmenplanung aufgrund der Fortschreibung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen für Bodenlager im Bereich der AS Esslingen

Biotoptyp Bestand	Biotopwert Bestand	Fläche (m <sup>2</sup> )	Bilanzwert Bestand (Ökopunkte)	Biotoptyp Planung	Maßnahmen-Nr.	Biotopwert Planung	Bilanzwert Planung (Ökopunkte)	Komp.bedarf (-) /Komp.überschuss (+) (Ökopunkte)
33.41 Fettwiese mittlerer Standorte (8 - 13 - 19)	13	193	2.509	33.41 Fettwiese mittlerer Standorte (P: 8-13)	G6	13	2.509	0
35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (8 - 11 - 15)	11	73	803	35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (P: 8-11)	G6	11	803	0
37.11 Acker mit fragmentarischer Unkrautvegetation (4 - 8)	4	13.546	54.184	37.11 Acker mit fragmentarischer Unkrautvegetation (P: 4)	G6	4	54.184	0
44.21 Hecke mit naturraum- oder standortuntypischer Artenzusammensetzung [> 30%] (8 - 10 - 14)	10	113	1.130	44.21 Hecke mit naturraum- oder standortuntypischer Artenzusammensetzung (P: 8-10)	G6	10	1.130	0
60.10 Von Bauwerken bestandene Fläche (1)	1	14	14	60.10 Von Bauwerken bestandene Fläche (P: 1)	G6	1	14	0
60.20 Straße, Weg oder Platz (1)	1	3.349	3.349	60.20 Straße, Weg oder Platz (P: 1)	G6	1	3.349	0
60.60 Garten [alle Untertypen] (6 - 12)	6	62	372	60.60 Garten (P: 6)	G6	6	372	0
60% 33.41 Fettwiese mittlerer Standorte (8 - 13 - 19); 40% 35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (8 - 11 - 15)	12,2	10	122	33.41 Fettwiese mittlerer Standorte (P: 8-13)	G6	13	130	+8
12.61 Entwässerungsgraben (3 - 13 - 27) mit 100% 33.41 Fettwiese mittlerer Standorte (8 - 13 - 19)	10 (Entwässerungsgraben: - mit Störungszeigern, Fettwiese: - beeinträchtigt)	5	50	12.61 Entwässerungsgraben (P: 3-13)	G6	13	65	+15
80% 60.25 Grasweg (6); 10% 33.72 Lückiger Trittrasenbestand (4 - 12); 10% 33.41 Fettwiese mittlerer Standorte (8 - 13 - 19)	6 (Fettwiese: - stark beeinträchtigt)	43	258	60.25 Grasweg (P: 6)	G6	6	258	0
<b>Summe</b>		<b>17.408</b>	<b>62.791</b>				<b>62.814</b>	<b>+23</b>

**Stuttgart 21 - PFA 1.3, Teilabschnitt 1.3a**  
**Anlage 18.1: Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP), Beilage 1**

Tabelle 50: Neubaustrecke - Maßnahmenplanung aufgrund der Fortschreibung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen für Oberbodenlager im Bereich der Flughafenkurve Ost (Oberbodenlager 11 ~~und 12~~)

Biototyp Bestand	Biotopwert Bestand	Fläche (m <sup>2</sup> )	Bilanzwert Bestand (Ökopunkte)	Biototyp Planung	Maßnahmen-Nr.	Biotopwert Planung	Bilanzwert Planung (Ökopunkte)	Komp.bedarf (-) /Komp.überschuss (+) (Ökopunkte)
37.11 Acker mit fragmentarischer Unkrautvegetation (4 - 8)	4	16.394 8.775	65.576 35.098	37.11 Acker mit fragmentarischer Unkrautvegetation (P: 4)	G6	4	65.576 35.098	0
60.10 Von Bauwerken bestandene Fläche (1)	1	59	59	60.10 Von Bauwerken bestandene Fläche (P: 1)	G6	1	59	0
60.20 Straße, Weg oder Platz (1)	1	305	305	60.20 Straße, Weg oder Platz (P: 1)	G6	1	305	0
50% 35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (8 - 11 - 15); 45% 33.41 Fettwiese mittlerer Standorte (8 - 13 - 19); 5% 33.43 Magerwiese mittlerer Standorte (12 - 21 - 32)	15,6 (Fettwiese, Magerwiese: - stark beeinträchtigt; + hochwertiger Faunaraum)	64	998	35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (P: 8-11)	G6	11	704	-294
40% 33.41 Fettwiese mittlerer Standorte (8 - 13 - 19); 40% 33.72 Lückiger Trittrassenbestand (4 - 12); 20% 60.23 Weg oder Platz mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter (2 - 4)	6,24 (Fettwiese: - stark beeinträchtigt; + hochwertiger Faunaraum)	161 147	1.004 914	60.24 Unbefestigter Weg oder Platz mit Pflanzenbewuchs (P: 3)	G6	3	483 440	-524 -474
50% 35.63 Ausdauernde Ruderalvegetation frischer bis feuchter Standorte (9 - 11 - 18); 40% 35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (8 - 11 - 15); 10% 35.62 Ausdauernde Ruderalvegetation-trockenwarmer Standorte * (12 - 15)	18,24 (+ hochwertiger Faunaraum)	144	2.627	35.63 Ausdauernde Ruderalvegetation frischer bis feuchter Standorte (P: 9-11)	G6	11	1.584	-1.043
<b>Summe</b>		<b>17.127 9.350</b>	<b>70.569 37.374</b>				<b>68.711 36.606</b>	<b>-1.858 -768</b>

**Stuttgart 21 - PFA 1.3, Teilabschnitt 1.3a**  
**Anlage 18.1: Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP), Beilage 1**

Tabelle 51: Neubaustrecke - Maßnahmenplanung aufgrund der Fortschreibung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen für Bodenlager Bereich temporäre Flächeninanspruchnahme durch die Verlegung der Entwässerungsleitung im Böschungsbereich

<b>Biotoptyp Bestand</b>	<b>Biotopwert Bestand</b>	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Bilanzwert Bestand (Ökopunkte)</b>	<b>Biotoptyp Planung</b>	<b>Maßnahmen-Nr.</b>	<b>Biotopwert Planung</b>	<b>Bilanzwert Planung (Ökopunkte)</b>	<b>Komp.bedarf (-) /Komp.überschuss (+) (Ökopunkte)</b>
60.20 Straße, Weg oder Platz (1)	1	50	50	60.20 Straße, Weg oder Platz (P: 1)	G6	1	50	0
50% 35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (8 - 11 - 15); 45% 33.41 Fettwiese mittlerer Standorte (8 - 13 - 19); 5% 33.43 Magerwiese mittlerer Standorte (12 - 21 - 32)	9,75 (Fettwiese, Magerwiese: - stark beeinträchtigt)	2.091	20.387	35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (P: 8-11)	G6	11	23.001	+2.614
<b>Summe</b>		<b>2.141</b>	<b>20.437</b>				<b>23.051</b>	<b>+2.614</b>

## 6.2 Schutzgut Boden

Hinweis zu den Tabellen: Bei den im Untersuchungsraum vorkommenden Böden handelt es sich, mit Ausnahme der anthropogen stark veränderten oder versiegelten Böden, um verdichtungsempfindliche Böden. Deren bauzeitliche Inanspruchnahme wird daher pauschal mit einem Leistungsverlust von 10 % angesetzt (vgl. Kap. 4.2.1 der Anlage 18.1).

Tabelle 52: Neubaustrecke - Entfall Maßnahmenplanung (Planfeststellung / PÄV1) im Bereich der **Bodenlagerfläche P40 inkl. Zufahrt P40**

Planung	Fläche (m²)	Bewertung nach dem Eingriff			Ausgangssituation	Bewertung vor dem Eingriff			Entfall Komp. bedarf (+) bzw. Komp. überschuss (-)
		Wertstufe Boden	Ökopunkte pro m²	Bilanzwert Planung (Ökopunkte)		Wertstufe Boden	Ökopunkte pro m²	Bilanzwert Bestand (Ökopunkte)	
Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen)	619	1,00	4,00	2.476	Anthropogen stark veränderte Böden	1,00	4,00	2476	0
Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen)	4.185 753	0	0	0	Versiegelte Böden (Verkehrs- und Siedlungsflächen)	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>4.804 753</b>			<b>2.476 0</b>				<b>2.476 0</b>	<b>0</b>

Tabelle 53: Neubaustrecke - Maßnahmenplanung aufgrund der Fortschreibung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen im Bereich der Zufahrt P40

Ausgangssituation/ Betroffene Bodeneinheit	Fläche (m²)	Bewertung vor dem Eingriff			Planung	Bewertung nach dem Eingriff			Komp.bedarf (-) /Komp.überschuss (+) (Ökopunkte)
		Wertstufe Boden	Ökopunkte pro m²	Bilanzwert Bestand (Ökopunkte)		Wertstufe Boden	Ökopunkte pro m²	Bilanzwert Planung (Ökopunkte)	
Anthropogen stark veränderte Böden	31	1,00	4,00	124	Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen)	1,00	4,00	124	0
	7	1,00	4,00	28	Überbauung (Böschungen, RRB)	1,00	4,00	28	0
	55	1,00	4,00	220	Versiegelung (Straße)	0	0	0	- 220

**Stuttgart 21 - PFA 1.3, Teilabschnitt 1.3a**

**Anlage 18.1: Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP), Beilage 1**

Ausgangssituation/ Betroffene Boden- einheit	Fläche (m <sup>2</sup> )	Bewertung vor dem Eingriff			Planung	Bewertung nach dem Eingriff			Komp.bedarf (-) /Komp.über- schuss (+) (Ökopunkte)
		Wertstufe Boden	Ökopunkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Bestand (Ökopunkte)		Wertstufe Boden	Ökopunkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Planung (Ökopunk- te)	
Versiegelte Böden (Verkehrs- und Sied- lungsflächen)	120	0	0	0	Baumaßnahmen (BE- Flächen, Baustraßen)	0	0	0	0
	259	0	0	0	Überbauung (Bö- schungen, RRB)	1	4	1.036	+ 1.036
	767	0	0	0	Versiegelung (Straße)	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>1.239</b>			<b>372</b>			<b>1.188</b>	<b>+ 816</b>	

Tabelle 54: Neubaustrecke - Entfall Maßnahmenplanung (Planfeststellung / PÄV1) im Bereich der Umplanungen an der Station Neubaustrecke

Planung	Fläche (m <sup>2</sup> )	Bewertung nach dem Eingriff			Ausgangssituation	Bewertung vor dem Eingriff			Entfall Komp. bedarf (+) bzw. Komp. überschuss (- )
		Wertstufe Boden	Ökopunkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Planung (Ökopunkte)		Wertstufe Boden	Ökopunkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Bestand (Ökopunk- te)	
Baumaßnahmen (BE- Flächen, Baustraßen)	102	1	4	408	Anthropogen stark veränderte Böden	1	4	408	0
Baumaßnahmen (BE- Flächen, Baustraßen)	146	0	0	0	Versiegelte Böden (Verkehrs- und Sied- lungsflächen)	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>248</b>			<b>408</b>			<b>408</b>	<b>0</b>	

**Stuttgart 21 - PFA 1.3, Teilabschnitt 1.3a**

**Anlage 18.1: Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP), Beilage 1**

Tabelle 55: Neubaustrecke - Maßnahmenplanung aufgrund der Fortschreibung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen im Bereich der Umplanungen an der Station Neubaustrecke

Ausgangssituation/ Betroffene Boden- einheit	Fläche (m <sup>2</sup> )	Bewertung vor dem Eingriff			Planung	Bewertung nach dem Eingriff			Komp.bedarf (-) /Komp.über- schuss (+) (Ökopunkte)
		Wertstufe Boden	Ökopunkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Bestand (Ökopunkte)		Wertstufe Boden	Ökopunkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Planung (Ökopunk- te)	
Anthropogen stark veränderte Böden	58	1	4	232	Überbauung (Bö- schung Straße)	1	4	232	0
	20	1	4	80	Versiegelung (Mauer)	0	0	0	- 80
Versiegelte Böden (Verkehrs- und Sied- lungsflächen)	400	0	0	0	Baumaßnahmen (BE- Flächen, Baustraßen)	0	0	0	0
	113	0	0	0	Überbauung (Bö- schung Straße)	1	4	452	+ 452
	30	0	0	0	Versiegelung (Mauer)	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>621</b>			<b>312</b>			<b>684</b>	<b>+ 372</b>	

Die Maßnahmenplanung aufgrund der Fortschreibung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen im Bereich temporäre Flächeninanspruchnahme durch die Entwässerung auf der BAB A8 im Flächenumfang von 8.735 m<sup>2</sup> wird nicht separat bilanziert, da der Eingriff vollständig auf versiegelten (rd. 0,69 ha) und anthropogen überprägten Böden (rd. 0,18 ha) erfolgt und somit kein funktionaler Wertverlust angesetzt werden kann.

Die Maßnahmenplanung aufgrund der Fortschreibung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen im Bereich temporäre Flächeninanspruchnahme durch die Verlegung der Entwässerungsleitung im Böschungsbereich im Flächenumfang von 2.141 m<sup>2</sup> wird nicht separat bilanziert, da der Eingriff vollständig auf anthropogen überprägten Böden (rd. 0,21 ha) erfolgt und somit kein funktionaler Wertverlust angesetzt werden kann.

**Stuttgart 21 - PFA 1.3, Teilabschnitt 1.3a**  
**Anlage 18.1: Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP), Beilage 1**

Tabelle 56: Neubaustrecke - Maßnahmenplanung aufgrund der Fortschreibung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen im Bereich der AS Esslingen

Ausgangssituation/ Betroffene Boden- einheit	Fläche (m <sup>2</sup> )	Bewertung vor dem Eingriff			Planung	Bewertung nach dem Eingriff			Komp.bedarf (-) /Komp.übersc huss (+) (Öko-punkte)
		Wertstufe Boden	Ökopunkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Bestand (Ökopunkte)		Wertstufe Boden	Ökopunkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Planung (Ökopunk- te)	
Humose Parabrauner- de aus Löss, z.T. über Lösslehm	5.634	3,17	12,68	71.439	Oberbodenlager, , Baustraßen)	2,85	11,41	64.284	-7.155
Kolluvium über Tschernosem-Para- braunerde aus Ab- schwemmmassen über Lösslehm	7.912	3,33	13,32	105.388	Oberbodenlager, Baustraßen	3	11,99	94.865	-10.523
Anthropogen stark veränderte Böden	499	1,00	4,00	1.996	Oberbodenlager, Baustraßen	1	4	1.996	0
Versiegelte Böden (Verkehrs- und Sied- lungsflächen)	3.363	0	0	0	Oberbodenlager, Baustraßen	0	0	0	0
<b>Σ</b>	<b>17.308</b>			<b>178.823</b>				<b>161.145</b>	<b>-17.678</b>



**Stuttgart 21 - PFA 1.3, Teilabschnitt 1.3a**  
**Anlage 18.1: Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP), Beilage 1**

Tabelle 57: Neubaustrecke - Maßnahmenplanung aufgrund der Fortschreibung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen für Oberbodenlager im Bereich der Flughafenkurve Ost (Oberbodenlager 11 und 12)

Ausgangssituation/ Betroffene Boden- einheit	Fläche (m²)	Bewertung vor dem Eingriff			Planung	Bewertung nach dem Eingriff			Komp.bedarf (-) /Komp.überschuss (+) (Öko-punkte)
		Wertstufe Boden	Ökopunkte pro m²	Bilanzwert Bestand (Ökopunkte)		Wertstufe Boden	Ökopunkte pro m²	Bilanzwert Planung (Ökopunkte)	
Humose Parabraunerde aus Löss, z.T. über Lösslehm	4.331	3,17	12,68	54917	Erdstoffzwischenlager, BE-Fläche)	2,85	11,41	49.417	-5.500
Kolluvium über Tschernosem-Parabraunerde aus Abschwemm Massen über Lösslehm	11.673 8.757	3,33	13,32	155484 116.640	Erdstoffzwischenlager, BE-Fläche)	3	11,99	139.959 104.993	-15.525 -11.647
Gley-Kolluvium aus holozänen Abschwemm Massen	443 71	3,17	12,68	5617 905	Erdstoffzwischenlager, BE-Fläche)	2,85	11,41	5.055 814	-563 -91
Anthropogen stark veränderte Böden	545 388	1,00	4,00	2180 1.551	Erdstoffzwischenlager, BE-Fläche)	1	4	2.180 1.551	0
Versiegelte Böden (Verkehrs- und Siedlungsflächen)	138 136	0	0	0	Erdstoffzwischenlager, BE-Fläche)	0	0	0	0
<b>Σ</b>	<b>17.130 9.352</b>			<b>218.199 119.096</b>				<b>196.611 107.358</b>	<b>-21.588 -11.738</b>

### 6.3 — Kompensationsmaßnahmen

Tabelle 58: — Fortschreibung aus der Planänderung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen — Ermittlung der Kompensationsanrechnung in Ökopunkten für das Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt

Maßnahme	Nr.	Beschreibung Bestand	Biotoptyp Bestand	Biotoptypwert Bestand	Fläche (m <sup>2</sup> )	Bilanzwert Bestand (Ökopunkte)	Biotoptyp Planung	Biotoptypwert Planung	Bilanzwert Planung (Ökopunkte)	Komp. anrechnung (Ökopunkte)
E1	2045	Landwirtschaftliche Nutzfläche (Acker), verschiedene Kulturen, viel Mais, Gemüse und Getreide, z.T. bewässert (Gemüse). Wenige ubiquistische Unkrautarten.	37.11 Acker mit fragmentarischer Unkrautvegetation (4-8)	4	1.520	6.080	45.40b Streuobstbestand auf mittelwertigen Biotoptypen (x2-x4) — 33.41 Fettwiese mittlerer Standorte (F: 8-13-19)	17	25.840	19.760
<b>Σ E1</b>					<b>1.520</b>	<b>6.080</b>			<b>25.840</b>	<b>19.760</b>

Tabelle 59: — Fortschreibung aus der Planänderung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen — Ermittlung der Kompensationsanrechnung in Ökopunkten für das Schutzgut Boden

Ausgangssituation	Ausgleichsmaßnahme	Fläche (m <sup>2</sup> )	Kompensationsleistung je m <sup>2</sup> = Gewinn an Ökopunkten je m <sup>2</sup>		Kompensationsleistung der Maßnahme	
			Wertstufe pro m <sup>2</sup>	Ökopunkte pro m <sup>2</sup>	Bodenwert-einheiten	Ökopunkte
intensiv genutzte Acker- und Grabelandböden (verschlammungsempfindlich)	Umwandlung von Acker und Grabeland in Streuobstwiesen und Obstbaumreihen (E1)	1.520	1	3	1.520	4.560
<b>Zwischensumme</b>	-	<b>1.520</b>	-	-	<b>1.520</b>	<b>4.560</b>

## 6.4 Gegenüberstellung Kompensationsbedarf und Kompensationsanrechnung

Tabelle 60: Verrechnung der Ökopunkte aus der Nachbilanzierung Fortschreibung aus der Planänderung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen

	Beschreibung Planänderung		Bilanzwert Entfall Maßnahmenplanung (Planfeststellung/PÄV1) Komp. bedarf (+) bzw. Komp. überschuss (-) (Ökopunkte)	Bilanzwert Maßnahmenplanung (PÄV vert. Planung) Komp. bedarf (-) /Komp. überschuss (+) (Ökopunkte)	Komp. bedarf (-) / Komp. überschuss (+) (Ökopunkte)
<b>Kompensationsüberschuss PFA 1.3a Planfeststellungsbeschluss</b>	(unter Berücksichtigung der vorangegangenen Planänderungen)				<b>+28.550</b>
<b>Kompensationsüberschuss PFA 1.3a nach Realisierung PÄV1</b>					<b>+26.060</b>
<b>Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt</b>	<del>Entfall der Bodenlagerfläche P40 mit</del> Zufahrt P40	NBS	+6.723 +662	+374	
	Temporäre Flächeninanspruchnahme durch die Entwässerung auf der BAB A8	NBS	-	+2.131	
	Umplanungen an der Station Neubaustrecke	NBS	0	+301	
	Temporäre Inanspruchnahme Bodenlagerflächen AS Esslingen	ASES	-	+23	
	Temporäre Inanspruchnahme Bodenlagerflächen Flughafenkurve Ost	NBS	-	-1.858 -768	
	Temporäre Inanspruchnahme Verlegung Entwässerungsleitung Böschungsbereich	NBS		+2.614	
<b>Zwischensumme</b>			<b>+6.723 +662</b>	<b>+3.585 +4.675</b>	<b>+10.308 +5.337</b>

**Stuttgart 21 - PFA 1.3, Teilabschnitt 1.3a**  
**Anlage 18.1: Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP), Beilage 1**

	Beschreibung Planänderung		Bilanzwert Entfall Maßnahmenplanung (Planfeststellung/PÄV1) Komp. bedarf (+) bzw. Komp. überschuss (-) (Ökopunkte)	Bilanzwert Maß- nahmenplanung (PÄV vert. Planung) Komp.bedarf (-) /Komp.überschuss (+) (Ökopunkte)	Komp. bedarf (-) / Komp.übersc huss (+) (Ökopunkte)
<b>Planänderung vertiefte Planung, Schutzgut Boden</b>	<del>Entfall der Bodenlagerfläche P40 mit Zufahrt P40</del>	NBS	0	+816	
	Temporäre Flächeninanspruchnahme durch die Entwässerung auf der BAB A8	NBS	-	-	
	Umplanungen an der Station Neubaustrecke	NBS	0	+372	
	Temporäre Inanspruchnahme Bodenlagerflächen AS Esslingen	ASES	-	-17.678	
	Temporäre Inanspruchnahme Bodenlagerfläche Flughafenkurve Ost	NBS	-	<del>-21.588</del> -11.738	
	Temporäre Inanspruchnahme Verlegung Entwässerungsleitung Böschungsbereich	NBS	-	-	
<b>Zwischensumme</b>			<b>0</b>	<del>-38.078</del> -28.228	<del>-38.078</del> -28.228
<b>Gesamtsumme</b>					<del>-27.770</del> -22.891
<del>Kompensationsbedarf PFA 1.3a nach Realisierung Planänderung vertiefte Planung</del>					<del>-1.710</del>
<del>Kompensationsmaßnahmen Planänderung vertiefte Planung</del>	<del>Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt</del>		-	+19.760	
	<del>Schutzgut Boden</del>		-	+4.560	
<del>Summe Kompensationmaßnahmen</del>					<del>+24.320</del>
<b>Kompensationsüberschuss PFA 1.3a nach Realisierung Planänderung vertiefte Planung</b>	Nachbilanzierung Fortschreibung aus der Planänderung vertiefte Planung und zusätzliche Flächeninanspruchnahmen				<b>+22.610</b> <b>+3.169</b>