

**Satzung
zur Erhebung von Kostenerstattungsbeträgen
nach §§ 135a–135c BauGB**

Aufgrund von § 135 c Baugesetzbuch i. d. F. der Neufassung der Bekanntmachung vom 23.09.2004 (BGBl. S. 2414) und von § 7 Gemeindeordnung für das Land Nordrhein- Westfalen in der Fassung der Bekanntmachung vom 14.07.1994 – jeweils in der bei Erlass dieser Satzung geltenden Fassung – hat der Rat der Stadt Köln in der Sitzung am folgende Satzung beschlossen:

**§ 1
Erhebung von Kostenerstattungsbeträgen**

Kostenerstattungsbeträge für die Durchführung von zugeordneten Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen werden nach den Bestimmungen des Baugesetzbuchs (BauGB) und dieser Satzung erhoben.

**§ 2
Umfang der erstattungsfähigen Kosten**

(1) Erstattungsfähig sind die Kosten für die Durchführung von allen Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen, die nach § 9 Abs. 1 a BauGB zugeordnet sind.

(2) Die Durchführungskosten umfassen die Kosten für

1. den Erwerb und die Freilegung der Flächen für Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen,
2. die Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen einschließlich ihrer Planung, Fertigstellungs- und Entwicklungspflege.

Dazu gehört auch der Wert der von der Gemeinde aus ihrem Vermögen bereitgestellten Flächen im Zeitpunkt der Bereitstellung.

(3) Die Ausgestaltung der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen einschließlich deren Durchführungsdauer ergibt sich aus den Festsetzungen des Bebauungsplans in Verbindung mit den in der Anlage dargestellten Grundsätzen. Die Anlage ist Bestandteil der Satzung. Der Bebauungsplan kann im Einzelfall von den in der Anlage beschriebenen Grundsätzen Abweichungen vorsehen. Dies gilt entsprechend für Satzungen nach § 34 Abs. 4 Satz 1 Nr. 3 BauGB.

**§ 3
Ermittlung der erstattungsfähigen Kosten**

Die erstattungsfähigen Kosten werden nach den tatsächlichen Kosten ermittelt.

§ 4

Verteilung der erstattungsfähigen Kosten

Die nach §§ 2,3 erstattungsfähigen Kosten werden auf die nach § 9 Abs. 1 a BauGB zugeordneten Grundstücke nach Maßgabe der zulässigen Grundfläche (§ 19 Abs. 2 BauNVO) verteilt. Ist keine zulässige Grundfläche festgesetzt, wird die überbaubare Grundstücksfläche zugrundegelegt. Für sonstige selbständige versiegelbare Flächen gilt die versiegelbare Fläche als überbaubare Grundstücksfläche.

§ 5

Anforderung von Vorauszahlungen

Die Gemeinde kann für Grundstücke, für die eine Kostenerstattungspflicht noch nicht oder nicht in vollem Umfang entstanden ist, Vorauszahlungen bis zur Höhe des voraussichtlichen Kostenerstattungsbetrages anfordern, sobald die Grundstücke, auf denen Eingriffe zu erwarten sind, baulich oder gewerblich genutzt werden dürfen.

§ 6

Fälligkeit des Kostenerstattungsbetrages

Der Kostenerstattungsbetrag wird einen Monat nach Bekanntgabe der Anforderung fällig.

§ 7

Ablösung

Der Kostenerstattungsbetrag kann auf Antrag abgelöst werden. Der Ablösebetrag bemisst sich nach der voraussichtlichen Höhe des zu erwartenden endgültigen Erstattungsbetrages.

§ 8

Außerkräfttreten

Die Satzung zur Erhebung von Kostenerstattungsbeträgen nach § 8a BNatSchG, bekanntgegeben im Amtsblatt 29.04.1995 sowie der Satzungsbeschluss nach §§ 135 a – 135 c BauGB vom 01.10.1998 bekanntgemacht im Amtsblatt am 30.11.1998 werden aufgehoben.

§ 9

Inkräfttreten

Die Satzung tritt rückwirkend zum 19.12.2000 in Kraft.

Grundsätze zur gestalterischen Umsetzung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen sowie zur Bemessung von Ersatzgeldern in Bebauungsplänen

Zum Nachweis des ökologischen Ausgleichs werden den Eingriffen Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen zugeordnet, die als bestimmte Biotoptypen definiert werden. Die Biotoptypen haben unterschiedliche Biotoppotentiale. Anhand des Verfahrens Sporbeck/Ludwig erfolgt eine Ermittlung des Biotoppotentials durch Bewertung der einzelnen Parameter Natürlichkeit, Wiederherstellbarkeit, Gefährungsgrad, Maturität (Reifegrad), Struktur- und Artenvielfalt und

Häufigkeit. Der Parameter V = Vollkommenheit wird nur dann einbezogen, wenn er vorher in der Eingriffsbewertung (z. B. Eingriff in ein ganz besonders wertvolles Biotop) angerechnet wurde. Die Addition aller Parameter ergibt das Biotoppotential.

Beim Ansatz der ökologischen Bewertung für die Ausgleichsmaßnahmen wird berücksichtigt, dass der Ausgleich ca. nach einer Generation (d. h. nach 25-30 Jahren) erreicht werden muss.

Jeder Biotoptyp ist im Verfahren Sporbeck/Ludwig mit einem Kürzel gekennzeichnet. In Anpassung an die vornehmlich urban geprägte Struktur des Kölner Raums wurde auf der Grundlage des UVP-Handbuches eine Differenzierung der von der Sporbeck/Ludwig entwickelten Biotoptypeneinteilung vorgenommenen. Somit ist auf den folgenden Seiten jeder Biotoptyp mit zwei Kürzeln betitelt:

z.B.: BF 51 (GH 743) Anpflanzung von Obstbäumen, junges Baumholz

Das erstgenannte, unterstrichene Kürzel BF 51 entspricht dem Verfahren Sporbeck/Ludwig, das in Klammern dargestellte Kürzel GH 743 bezieht sich auf die Einteilung des Kölner Raumes.

Die Bewertung der einzelnen Biotope kann dem Kölner Biotoptypenschlüssel entnommen werden. Da die einzelnen Parameter ebenfalls wie der Gesamtwert nur als Richtwerte zu verstehen sind, sind Abweichungen möglich und zu begründen.

Grundsätzlich sind standorttypische und einheimische Pflanzenarten gemäß den Standards des Landschaftsplanes der Stadt Köln zu verwenden. In begründeten Fällen sind Ausnahmen möglich.

Die nachfolgenden Maßnahmen sind eine Zusammenstellung der gängigsten Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen, wobei Abweichungen gesondert zu regeln sind. Sie bilden die Grundlage für die Berechnung der Kostenerstattungsbeiträge gemäß § 1 der Satzung zu Erhebung von Kostenerstattungsbeiträgen nach §135 a-c BauGB.

Inhaltsverzeichnis

1 Anpflanzen von Gehölzen	
1.1 Anpflanzen von Baumreihen, Baumgruppen, Einzelbäumen.....	
1.2 Anpflanzung von Gehölzen, freiwachsenden Hecken und Gehölzrändern.....	
1.3 Anlage standortgerechter Forste (nur bei Flächen > 1,5 ha), Aufforstung.....	
2 Anlage von Wiesen, Weiden und Krautsäumen	
2.1 Anlage von Streuobstwiesen	
2.2 Anlage von Wiesen, Weiden und Krautsäumen.....	
3 Herstellung von Wasserflächen	
3.1 Herstellung von Stillgewässern und Gräben	
3.2 Herstellung naturnaher Fließgewässer	

4 Anlage von Brachen, Ackerraine und Sukzessionsflächen	
5 Siedlungsgrün	
5.1 Fassadenbegrünung.....	
5.2 Dachbegrünung.....	
6 Entsiegelung und Versickerungsmaßnahmen zur Grundwasseranreicherung.....	
6.1 Entsiegelung	
6.2 Versickerung	

1 Anpflanzung von Gehölzen

1.1 Anpflanzung von Baumreihen, Baumgruppen, Einzelbäumen

- BF 31 (GH 741)
Baumpflanzung, junges Baumholz, einheimisch und standortgerecht
- BF 41 (GH 742)
Baumpflanzung, junges Baumholz
- BF 51 (GH 743)
Obstbäume, junges Baumholz
- Maßnahmen:
 - Schaffung günstiger Wachstumsbedingungen durch Herstellen der Vegetationsstragschicht nach DIN 18915 und der Pflanzgrube nach DIN 18916,
 - Anpflanzung von Hochstämmen oder Stammbüschen mit einem Stammumfang von:
 - an Verkehrsstraßen
20/25 cm bei Einzelbäumen und Baumreihen
18/20 cm bei Gruppenpflanzungen
 - in Baugebieten und Grünanlagen
18/20 cm bei Einzelbäumen und Baumreihen
16/18 bei Gruppenpflanzungen
 - in der freien Landschaft
16/18 bei Einzelbäumen, Baumreihen und Gruppenpflanzungen
 - Pflanzabstände: 8-12 m in der Reihe; je nach Art bzw. 1 St./100 m² Verankerung der Bäume und Schutzvorrichtungen nach DIN 18916; sowie Sicherung der Baumscheiben,
 - Entwicklungspflege nach DIN 18919 (2 Jahre).

1.2 Anpflanzung von Gehölzen, freiwachsenden Hecken und Gehölzrändern

- BA 11 (GH 631)
Feldgehölze, junges Baumholz, einheimisch und standortgerecht

- Maßnahmen:
 - Schaffung günstiger Wachstumsbedingungen durch Herstellen der Vegetationstragschicht nach DIN 18915 und der Pflanzgrube/Pflanzloches nach DIN 18916,
 - Anpflanzung von Hochstämmen, Stammbüschen, Heistern und Sträuchern in den Sortierungen:
 - Bäume 1. Ordnung:
Hochstämme bzw. Stammbüsche 18/20 cm
 - Bäume 2. Ordnung:
Hochstämme bzw. Stammbüsche 16/18 cm
 - Heister:
150/200 cm
 - Sträucher:
verpflanzt; 60/100 cm,
 - Pflanzabstände:
 - Bäume 1. Ordnung: 1 St./500 m²
 - Bäume 2. Ordnung: 1 St./500 m²
 - Heister: 5 St./500 m²
 - Sträucher: 120 St./500 m²
 - Einsaat nach DIN 18917 und der jeweiligen RSM entsprechend des jeweiligen Standortes,
 - Einsaatmenge: ca. 15 g/m²,
 - Bei breiten und flächigen Anpflanzungen sind - um die Strukturvielfalt zu verbessern – Lücken im Randbereich und in der Pflanzung zu berücksichtigen,
 - Entwicklungspflege nach DIN 18919 (2 Jahre).

- BB 1 (GH 411)
Strauchhecken, einheimisch und standortgerecht

- Maßnahmen:

- Schaffung günstiger Wachstumsbedingungen durch Herstellen der Vegetationstragschicht nach DIN 18915 und der Pflanzgrube/Pflanzloches nach DIN 18916,
 - Anpflanzung von Heistern und Sträuchern in den Sortierungen:
 - Heister: 150/200 cm
 - Sträucher: verpflanzt; 60/100 cm,
 - Pflanzabstände:
 - Heister: 5 St./500 m²
 - Sträucher: 200 St./500 m²
 - Bei breiten und flächigen Anpflanzungen sind - um die Strukturvielfalt zu verbessern – Lücken im Randbereich und in der Pflanzung zu berücksichtigen,
 - Entwicklungspflege nach DIN 18919 (2 Jahre).
- **BB 1** (GH 51)
Strauchgruppen, einheimisch und standortgerecht
- Maßnahmen:
 - Schaffung günstiger Wachstumsbedingungen durch Herstellen der Vegetationstragschicht nach DIN 18915 und der Pflanzgrube/Pflanzloches nach DIN 18916,
 - Anpflanzung von Heistern und Sträuchern in den Sortierungen:
 - Heister: 150/200 cm
 - Sträucher: verpflanzt; 60/100 cm,
 - Pflanzabstände:
 - Heister: 5 St./500 m²
 - Sträucher: 120 St./500 m²
 - Einsaat nach DIN 18917 und der jeweiligen RSM entsprechend des jeweiligen Standortes,
 - Einsaatmenge: ca. 15 g/m²,
 - Bei breiten und flächigen Anpflanzungen sind - um die Strukturvielfalt zu verbessern – Lücken im Randbereich und in der Pflanzung zu berücksichtigen,
 - Entwicklungspflege nach DIN 18919 (2 Jahre).
- **BD 51** (GH 4431)
Baumhecken und Waldmäntel, geringes Baumholz, einheimisch und standortgerecht

- Maßnahmen:
 - Schaffung günstiger Wachstumsbedingungen durch Herstellen der Vegetationstragschicht nach DIN 18915 und der Pflanzgrube/Pflanzloches nach DIN 18916,
 - Anpflanzung von Hochstämmen, Stammbüschen, Heistern und Sträuchern in den Sortierungen:
 - Bäume 1. Ordnung:
Hochstämme bzw. Stammbüsche 18/20 cm
 - Bäume 2. Ordnung:
Hochstämme bzw. Stammbüsche 16/18 cm
 - Heister: 150/200 cm
 - Sträucher: verpflanzt; 60/100 cm,
 - Pflanzabstände:
 - Bäume 1. Ordnung: 1 St./500 m²
 - Bäume 2. Ordnung: 2 St./500 m²
 - Heister: 5 St./500 m²
 - Sträucher: 200 St./500 m²
 - Bei breiten und flächigen Anpflanzungen sind – um die Strukturvielfalt zu verbessern – Lücken im Randbereich und in der Pflanzung zu berücksichtigen,
 - Entwicklungspflege nach DIN 18919 (2 Jahre).

- BD 71 (BR 133131)
Gehölzstreifen an Straßen, geringes Baumholz, einheimisch und standortgerecht

(BR 13131)
Gehölzstreifen an Lärmschutzwällen, geringes Baumholz einheimisch und standortgerecht

- Maßnahmen:
 - Schaffung günstiger Wachstumsbedingungen durch Herstellen der Vegetationstragschicht nach DIN 18915 und der Pflanzgrube/Pflanzloches nach DIN 18916,
 - Anpflanzung von Hochstämmen, Stammbüschen, Heistern und Sträuchern in den Sortierungen:
 - Bäume 1. Ordnung:
Hochstämme bzw. Stammbüsche 18/20 cm
 - Bäume 2. Ordnung:
Hochstämme bzw. Stammbüsche 16/18 cm

- Heister: 150/200 cm
- Sträucher: verpflanzt; 60/100 cm,

- Pflanzabstände:
 - Bäume 1. Ordnung: 1 St./500 m²
 - Bäume 2. Ordnung: 2 St./500 m²
 - Heister: 5 St./500 m²
 - Sträucher: 200 St./500 m²
- Bei breiten und flächigen Anpflanzungen sind – um die Strukturvielfalt zu verbessern – Lücken im Randbereich und in der Pflanzung zu berücksichtigen,
- Entwicklungspflege nach DIN 18919 (2 Jahre).

- BD 3 (GH 412)
Hecken, intensiv beschnitten, einheimisch und

- BD 4 (GH 422)
Hecken, intensiv beschnitten

- Maßnahmen:
 - Schaffung günstiger Wachstumsbedingungen durch Herstellen der Vegetationstragsschicht nach DIN 18915 und des Pflanzloches nach DIN 18916,
 - Anpflanzung von Sträuchern in der Sortierung:
2 x v. o. B. 60-100/100-125 je nach Art,
 - Pflanzabstände: bei einreihiger Pflanzung
3-5 St./lfm je nach Art,
 - Entwicklungspflege nach DIN 18919 (2 Jahre).

1.3 Anlage standortgerechter Forste (nur bei Flächen > 1,5 ha), Aufforstung

- AX 11 (GH 3131)
Laubholzforst, einheimisch und standortgerecht

- Maßnahmen:
 - Es sind nur Forstpflanzen aus anerkannten Herkünften zu verwenden, deren genetische Qualität den gesetzlichen Regelungen über forstliches Saat- und Pflanzgut entsprechen,
 - Verwendung von Forstpflanzen der Sortierungen

60-200 cm (je nach Art); bis 4-jährig,

- Pflanzdichte: bis 5.000 St./ha (je nach Art),
- Entwicklungspflege nach DIN 18919 (5 Jahre).

2 Anlage von Wiesen, Weiden und Krautsäumen

2.1 Anlage von Streuobstwiesen

- HK 21 (LW 331)
Streuobstwiese, extensiv Obstgarten
- Maßnahmen:
 - Schaffung günstiger Wachstumsbedingungen durch Herstellen der Vegetationstragschicht nach DIN 18915 und der Pflanzgruben nach DIN 18916,
 - Anpflanzung von Hochstämmen mit einem Stammumfang von 8/10 cm im landschaftsnahen und 10/12 cm im städtischen Raum,
 - Pflanzabstände: 10 m in der Reihe (100 St./ha = kalkulatorischer Wert),
 - Einsaat nach DIN 18917 und der jeweiligen RSM entsprechend des jeweiligen Standortes,
 - 2 Schnitte im Jahr mit Aufnahmen und Abtransport des Mähgutes,
 - Entwicklungspflege nach DIN 18919 (5 Jahre).

2.2 Anlage von Wiesen, Weiden und Krautsäumen

- EA 1 (LW 41111)
Extensive Fettwiese (max. 2 Schnitte, Aufnehmen des Schnittgutes)
- EB 11 (LW 42111)
Extensive Weide (1,5 Großvieheinheiten pro Hektar und Jahr)
- EA 31 (LW 41112)
Intensive Fettwiese (Schnitthäufigkeit bis ca. 18mal pro Jahr)
- EB 31 (LW 42112)
Intensive Weide (mehr als 1,5 Großvieheinheiten pro Hektar und Jahr)
- HH 7 (BR 132)
Grasfluren an Straßen- und Wegrändern

(BR 1332)
Grasfluren an Lärmschutzwällen
- Maßnahmen:

- Schaffung günstiger Wachstumsbedingungen durch Bodenvorbereitung nach DIN 18915 (je nach Biotoptyp nur bedingt anzuwenden),
- Einsaat nach DIN 18917 und der jeweiligen RSM entsprechend des jeweiligen Standortes,
- Einsaatmenge: ca. 15 g/m²,
- Entwicklungspflege nach DIN 18919 (2 Jahre).

3 Herstellung von Wasserflächen

3.1 Herstellung von Stillgewässern und Gräben

- FD 3 (GW 3213)
Teich, eutroph
- FN 3 (GW 2313)
Graben, eutroph

(GW 2323)
- Maßnahmen:
 - Abdichtung des Gewässers ausschließlich auf mineralischer Basis,
 - Bei der Verwendung von Wasserbausteinen grundsätzlich nur Gesteinsarten des Landschaftsraumes verwenden,
 - Wassertiefe bei ständig wasserführenden Stillgewässern überwiegend mindestens 80 cm, Wasserpflanzen einbringen,
 - Schaffung günstiger Wachstumsbedingungen durch Herstellen der Vegetationstragschicht nach DIN 18915 und der Pflanzgrube/-loches nach DIN 18916,
 - Bepflanzung der Röhrichtzone mit biotoptypischen Arten,
 - Pflanzabstände: Individuelle Festlegung,
 - Entwicklungspflege nach DIN 18919 (3 Jahre).

3.2 Herstellung naturnaher Fließgewässer

- FS GW 212)
sommerwarmer Niederungsbach

Eine ökologische Bilanzierung kann nur individuell entsprechend der gewählten Ausbauart vorgenommen werden.
- Maßnahmen:

- Offenlegung und Rückbau von technischen Ufer- und Sohlbefestigungen,
- Gestaltung der Ufer und Einbau natürlicher Baustoffe unter Berücksichtigung ingenieurbioologischer Vorgaben,
- ggfs. Entschlammung in Abhängigkeit von der Muddestärke bzw. Wassergüte,
- Bei der Verwendung von Wasserbausteinen grundsätzlich nur Gesteinsarten des Landschaftsraumes verwenden,
- Schaffung günstiger Wachstumsbedingungen durch Herstellen der Vegetationstragschicht nach DIN 18915 und der Pflanzgrube-/loches nach DIN 18916,
- ggf. Anpflanzung standortgerechter Pflanzen im Uferbereich in den Sortierungen:
 - Hochstämme und Stammbüsche: 18/20 und 16/18 cm (kalkulatorisch = 50 : 50)
 - Heister: 150/200 cm
 - Sträucher: 2 x v.o.B. 60/100 cm
 - Einsaaten nach Kapitel 2.2,
- Pflanzabstände: Individuelle Festlegung,
- Entwicklungspflege nach DIN 18919 (3 Jahre).

4 Anlage von Brachen, Ackerraine und Sukzessionsflächen

- HA 2 (LW 51)
Ackerbrache
- HA 2 (LW 21)
Ackerrain (0,5 - 3,0 m breit)
- EE (LW 52)
Grünlandbrache
- HP 7 (BR 3117)
Sukzessionsfläche
- Maßnahmen:
 - nach Nutzungsaufgabe unterliegen die Flächen der natürlichen Sukzession,
 - sofern die Schlussgesellschaft der Sukzession möglichst schnell erreicht werden soll, ist eine Initialpflanzung mit Gehölzen der potentiellen natürlichen Vegetation 60-200 cm (je nach Art) in Gruppen erforderlich
Pflanzdichte: 200-250 Stck/ha,
 - Entwicklungspflege nach DIN 18919 (1 Jahr).

5 Siedlungsgrün

5.1 Fassadenbegrünung

Die Fassadenbegrünung trägt zu einer ökologischen und kleinklimatischen Verbesserung bei. Sie ist eine sinnvolle Ergänzung zu den Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen und sollte bei den Festsetzungen im Bebauungsplan berücksichtigt werden.

- Maßnahmen:
 - Schaffung günstiger Wachstumsbedingungen durch Herstellen der Vegetationstragschicht nach DIN 18915 und der Pflanzlöcher nach DIN 18916,
 - Anpflanzung von:
 - Selbstklimmern, ab 3 Triebe, 2 x v. mit Topfballen, 30-40 cm bzw. 40 - 60 cm je nach Art
 - Rank- und Schlingpflanzen, 3 x v. im Container, 150-200 cm,
 - Pflanzabstände bei:
 - Selbstklimmern, Efeu 2 St./lfm
 - Wilder Wein 1 St./lfm
 - Rank- und Schlingpflanzen: individuell festlegen; Mindestabstand jedoch 2,50 m,
 - Entwicklungspflege nach DIN 18919 (2 Jahre).

5.2 Dachbegrünung

Die Begrünung von Dächern ist wegen des höheren (hoch-) bautechnischen Aufwandes und der Kostenintensität bei intensiven Dachbegrünungen möglichst auf eine extensive Dachbegrünung zu beschränken.

- DC 3 (NB 6244)
Magerrasen
- DC 1 (NB 6243)
Sedumgesellschaften
- Maßnahmen:
 - Technischer Aufbau nach Herstellerangabe in Abhängigkeit vom gewählten System. Mindestaufbauhöhe = 8 cm,

- Entwicklungspflege nach DIN 18919 (3 Jahre).

6 Entsiegelung und Versickerungsmaßnahmen zur Grundwasseranreicherung

6.1 Entsiegelung

Die Bewertung wird auf Grundlage des geplanten Biotoptyps vorgenommen.

- Maßnahmen:
 - Aufbruch und Abfuhr wasserundurchlässiger Beläge,
 - Aufreißen wasserundurchlässiger Unterbauschichten,
 - Einbau wasserdurchlässiger Deckschichten, Beläge bzw. Vegetationstragschicht nach ZTVT-Stb 86 bzw. DIN 18915,
 - Bepflanzung und/oder Einsaaten sowie Pflanz-/Aussaatmengen entsprechend den Standards der jeweiligen Biotoptypen,
 - Unterhaltung bzw. Entwicklungspflege nach DIN 18919 (1 Jahr).

6.2 Versickerung

Versickerung als Teich

Strukturreiche Kleingewässer mit heterogenem Bodenrelief, Flachuferbereichen und Bereichen ständiger Wasserführung

- FD 3 (GW 3123)
stehendes Kleingewässer, eutroph
- EC (NB 7)
Feuchtwiesen

Versickerung als Graben

Ausgeprägte Grabensysteme mit Ausbuchtungen und heterogenem Bodenrelief mit temporär und permanent wasserführenden Bereichen.

FN 3 (GW 2313)
Graben, eutroph
(GW 2323)

- Maßnahmen:
 - Technische Maßnahmen nach Maßgabe der Fachämter
 - Schaffung von Gräben, Mulden und Teichen zur Regenwasserversickerung

- Einbau einer Steinschüttung als Sohlschwelle zum Anstau von Entwässerungsgräben
- Rückbau von Entwässerungsgräben
- Verschließen von Drainagen,
□ Aufbringung einer belebten Bodenschicht,
- Schaffung günstiger Wachstumsbedingungen durch Herstellen der Vegetationstragschicht nach DIN 18916 und der Pflanzgruben/-löcher nach DIN 18916. Einsaat nach DIN 18917,
- Bepflanzung und/oder Einsaaten sowie Pflanz-/Aussaatmenge entsprechend den Standards der jeweiligen Biotoptypen,
- Unterhaltung bzw. Entwicklungspflege nach DIN 18919 (1 Jahr bzw. 3 Jahre für die Versickerung als Teich).