



- A 1.1** Station 0+025 - 0+055 re, 0+060 li, 0+070 - 0+180 re, 0+250 - 0+300 re, 0+320 - 0+380 re **K 1.1**
- Rückbau und Entsiegelung**
- Hofplatz Pfalztheater (Asphalt)
 - Uferbefestigungen rechtes Lauterufer (Stützwände aus Wasserbausteinen und Beton)
 - Betonverschalung Einmündung
 - Hammerbach
 - Stützmauer und Pegelanlage am Hammerbach
- A 1.3** Station 0+050 - 0+395 re **K 1.2**
- Begrünung der wassersseitigen Böschungen**
- A 2.1** Station 0+055 li **K 2**
- Naturnahe Gestaltung der Hammerbach-Einmündung**
- Modellierung Gewässerlauf
 - Entwicklung Hochstaudenflur
- A 2.2** Station 0+220 - 0+230 li **K 2, K 3.1, K 3.2, K 4.1**
- Punktuelle Uferabflachung an der Lauter**
- Schlaufweitung
 - Böschungabflachung
 - Entwicklung einer standortgerechten Uferstaudenflur (neue Böschung)
 - Einbringen Wurzelstock
 - Pflanzung Strauchgürtel

- A 3.1** Station 0+025 - 0+055 re, 0+120 - 0+125 li, 0+165 - 0+175 li, 0+220 - 0+240 re, 0+220 - 0+245 li **K 3.1**
- Neupflanzung Gehölzstreifen und Erweiterung Baumhecke**
- Pflanzung standortgerechter Sträucher und Bäume
- A 3.2** Station 0+140 bis 0+270 re **K 3.1**
- Anlage Mulde mit Röhricht/Hochstaudenflur und Weidengebüsch**
- Gruppenweise Pflanzung von Weidensträuchern
 - Entwicklung einer standortgerechten Hochstaudenflur durch Initialpflanzung und gelenkte Sukzession
- A 3.3** Station 0+070 - 0+395 re **K 3.2**
- Entwicklung Magerrasen auf landseitigen Dammböschungen**
- Ansaat mit Regio-Saatgut
- A 3.4** Station 0+030 - 0+050 re, 0+090 li, 0+070 - 0+190 re, 0+160 - 0+180 re **K 3.3**
- Pflanzung Einzelbäume (Hochstämme)**
- A 3.5** Station 0+070 - 0+230 re, 0+240 - 0+300 re, 0+320 - 0+380 re **K 3.3**
- Einbau von Röhrichtwalzen**
- Zur Entwicklung einer standortgerechten Ufervegetation

- A 5** Gesamte Baustrecke **K 5**
- Multifunktionale Kompensation: Begrünung neue Böschungen (vgl. A. 1.3, A. 3.3)**
- Pflanzung Gehölzstreifen und Hochstämme (vgl. A. 1.3, A. 3.3)**
- SG** Gesamte Baustrecke **KG**
- Schutz von Gehölzbeständen** nach RAS-LP-4 und DIN 18920 während der Bauphase
- Absperrung mit Warnband/ortsfestem Bauzaun
 - Aufsetzung/Rückschnitt vor Baubeginn prüfen
 - Stammschutz und Handschachtung im Bereich von Einzelbäumen
- Vart 1** Gesamte Baustrecke **K 3**
- Vögel und Fledermäuse: Rodung nur im Winterhalbjahr** (Anfang Oktober bis Ende Februar)
- Vart 2** Station 0+270 - 0+395 re **K 4.2**
- Vergrämung von Reptilien**
- Beseitigen von Versteckmöglichkeiten
 - Ausmähen des Baufelds vor Baubeginn
 - Vegetation während der Bauzeit kurz halten

- Nachrichtlich**
- Technische Planung**
- Dammböschung
 - Uferböschung
 - Röhrichtwalzen
 - Unterhaltungsweg
 - Bankett
 - Anpassung Radweg (Asphalt)
 - Spundwand
 - Baufeld Stadtentwässerung
- Leitungen**
- Wasser
 - Telekommunikation
 - Niederspannung
 - Gas
 - Beleuchtung
- Maßnahmen LBM/Grünflächenamt**
- Multifunktionale Fläche

- Landschaftspflegerische Maßnahmen**
- Entsiegelung (Darstellung nur am Hammerbach)
 - Dammböschung
 - Uferböschung } Ansaat Grasmischung
 - Röhrichtwalzen
 - Ansaat Magerrasen
 - Pflanzung Gehölzstreifen
 - Entwicklung Baumhecke
 - Pflanzung Hochstamm
 - Uferabflachung
 - Neugestaltung Mündungsbereich
 - Mulde
 - Initialpflanzung Röhricht
 - Pflanzung Strauchgruppen
 - Entwicklung Uferhochstauden
 - Schutz von Gehölzen
- Maßnahmen zur Eingriffsregelung:**
- A 1.1** Maßnahmen-Nummer
- Maßnahmen Nr.** **Bezug zur Konfliktnummer**
- A 1.1** **K 1.1**
- Erläuterung der Maßnahme**
- Maßnahme zum Artenschutz:**
- Vart 1** **VART 1**
- V** = Vermeidungsmaßnahme
A = Ausgleichsmaßnahme
E = Ersatzmaßnahme
A = Landschaftsbaumaßnahme
- S** = Schutzmaßnahme
A = Ausgleichsmaßnahme
E = Ersatzmaßnahme
G = Gestaltungsmaßnahme

- Fachbeitrag Naturschutz**
- Genehmigungsverfahren -
- Entwurfsbearbeitung: SCHÖNHOFEN Ingenieure Herlesbrunnweg 5 67657 Kaiserslautern Tel: 06 31 / 3 41 24 - 0 Fax: 06 31 / 4 37 45 www.schoenhofen-ing.de E-Mail: info@si-kl.de
- Projekt-Nr.: 2019.037
- | | |
|------------------------|---------|
| Datum | Zeichen |
| bearbeitet: Dez 2020 | Haag |
| CAD / Grafik: Dez 2020 | Na/Lo |
| geprüft: Dez 2020 | Haag |

Technische Hochwasserschutzmaßnahme Kaiserslautern-Engelshof Maßnahmenplan, M. = 1:500

Unterlage: **4.1**

Blatt-Nr.: 1

STADT KAISERSLAUTERN

Stadtverwaltung Kaiserslautern Referat Umweltschutz Untere Wasserbehörde Rathaus Nord / Lauterstraße 2 67657 Kaiserslautern



Quellen: <https://www.oekon-vegetationstechnik.de/images/loesungen/fliessgewaesser/mittlere-belastung-roehrichtwalzen-02.jpg>
<http://www.gerlinger-ess.at/wasserbau-steinmatrzen/roehrichtmatten-und-walzen/>