Pilotprojekt

Naturschutzfachlich optimierte Dammpflege

Ausarbeitung, Abstimmung, Begleitung

- Neuigkeiten zum 2. Projektjahr 2019 -

Arno Schanowski, Anja Lehmann (ILN Bühl)

NABU

ILN Bühl

Pilotprojekt - Naturschutzfachlich optimierte Dammpflege

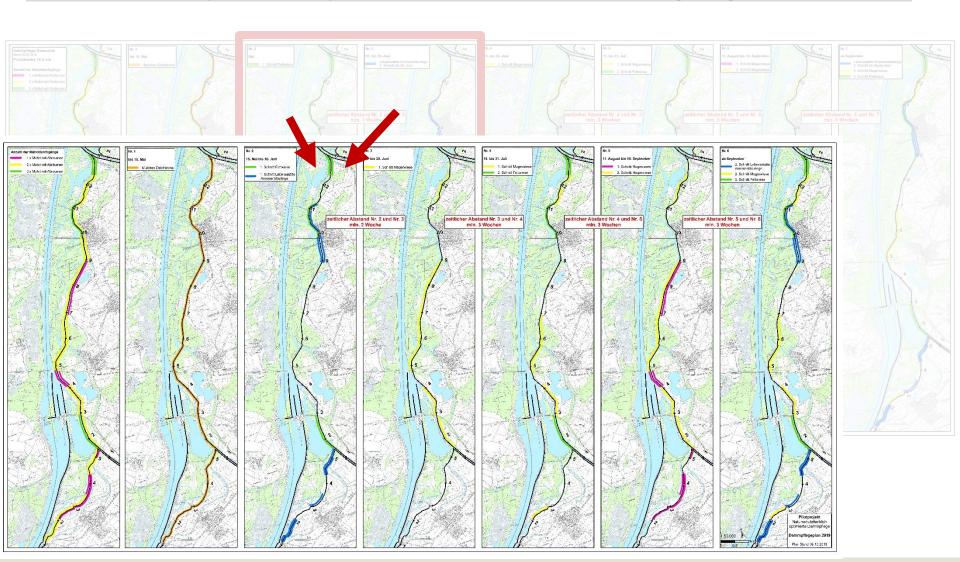
auf Pilotstrecke mit ca. 16 Deich-Kilometer im Landkreis Rastatt

Neuigkeiten zum zweiten Projektjahr 2019:

- Überarbeitung des Pflegeplans
- Beginn Geländearbeiten Monitoring
- Aktuelle Beobachtungen 2019
- Ausblick



Pilotprojekt – Naturschutzfachlich optimierte Dammpflege Überarbeitung des Pflegeplans – 6 statt 7 Durchgänge





Pilotprojekt – Naturschutzfachlich optimierte Dammpflege Monitoring

- Projektlaufzeit 2018 bis 2021
- Monitoring Vegetation & Fauna Start 2019 (bis 2021)

Datenbasis / Nullaufnahme aus Hotspot (2015, 7 Untersuchungsflächen)

Delohpflege Übersich Band 25 02 2016

	Untersuchu	ingsumfang ab 2019		
	Vegetation	Erfassung Pflanzenarten mit Häufigkeit und Beschreibung Biotoptyp, 8 Untersuchungsfl. mit je 4 Transekten / je 2 Schnellaufnahmen (= 64)		
	Wildbienen	Erfassung aller zu beobachtenden Arten, 7 Untersuchungsflächen (500 m Deich-Abschnitte), zeitbezogene Erfassung (je 1 h an 5 Terminen)		
		Zählung Individuen von 3 ausgewählten Arten, 3 Untersuchungsflächen (500 m Deich-Abschnitte), zeitbezogene Erfassung (je 30 Minuten an 3 Terminen)		
	Tagfalter	Erfassung aller zu beobachtenden Arten, 7 Untersuchungsflächen (500 m Deich-Abschnitte), Transektbegehung an 5 Terminen		
		Tansektbegehung Bläuling-Abschnitte an 3 Terminen während Flugzeit im Juli/August		

Pilotprojekt - Naturschutzfachlich optimierte Dammpflege

Aktuelle Beobachtungen 2019

- April bis Mai → erhöhte Niederschläge
- → erhöhter Aufwuchs Fettwiesen
- → Mitte Mai erster Pflegedurchgang für Deichabschnitte mit Fettwiesen und Lebensstätten der Wiesenknopf-Ameisen-Bläulinge
- Juni → geringe Niederschläge, erhöhte Temperaturen
- → nördlich Plittersdorf Hochwasser am Deichfuß
- → mäßiger Aufwuchs der bereits gemähten Abschnitte
- → Blütenangebot entlang Deichkrone schiebt nach



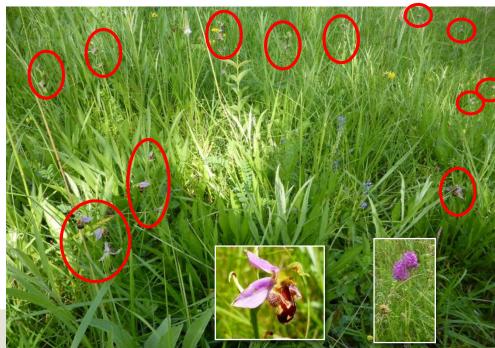
Pilotprojekt - Naturschutzfachlich optimierte Dammpflege

Aktuelle Beobachtungen 2019

- Juni
- → ungemähte Magerwiesen mit Blütenangebot
- → ungemähte Magerrasen
 - → Blüte und Fruktifikation zahlreicher Orchideen(arten)







Pilotprojekt – Naturschutzfachlich optimierte Dammpflege Aktuelle Beobachtungen 2019

- Juli → anhaltende Trockenperiode
- → Mitte Mai gemähte Abschnitte mit Magerwiesen zeigen neuen Blühaspekt
- → "Bläuling-Abschnitte" → zahlreiche blühende Exemplare des Großen Wiesenknopfs (Sanguisorba officinalis)



Juli 2019 - Aufwuchs seit Mahd im Mai Blühaspekt Schafgarbe und Bunte Beilwicke



Juli 2019 - Aufwuchs seit Mahd im Mai Blühaspekt Großer Wiesenknopf

Pilotprojekt – Naturschutzfachlich optimierte Dammpflege Aktuelle Beobachtungen 2019

Angepasste Mahd der Abschnitte mit Lebensstätten von Heller & Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling

(1. Schnitt bis 10. Juni und 2. Schnitt ab September)

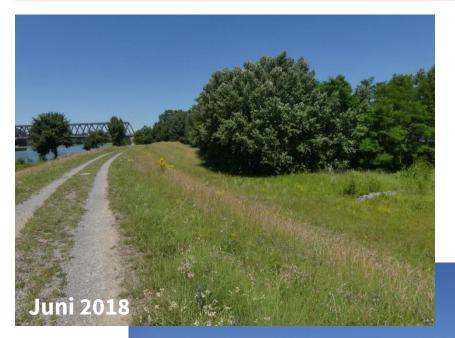
- → → Beobachtung 2019 erstmals seit 2015 -
- → 8 Dunkle Wiesenknopf-Ameisen-Bläulinge (Maculinea nausithous, RL 3, FFH Anhang II) (Probestrecke BW-A-3&4, südl. Sandbach)
- → → optimierte Deichpflege im Pilotprojekt ermöglichte die Wiederbesiedlung





ILN Bühl

Pilotprojekt – Naturschutzfachlich optimierte Dammpflege Hitze & Trockenheit 2018 – Was ist los 2019?



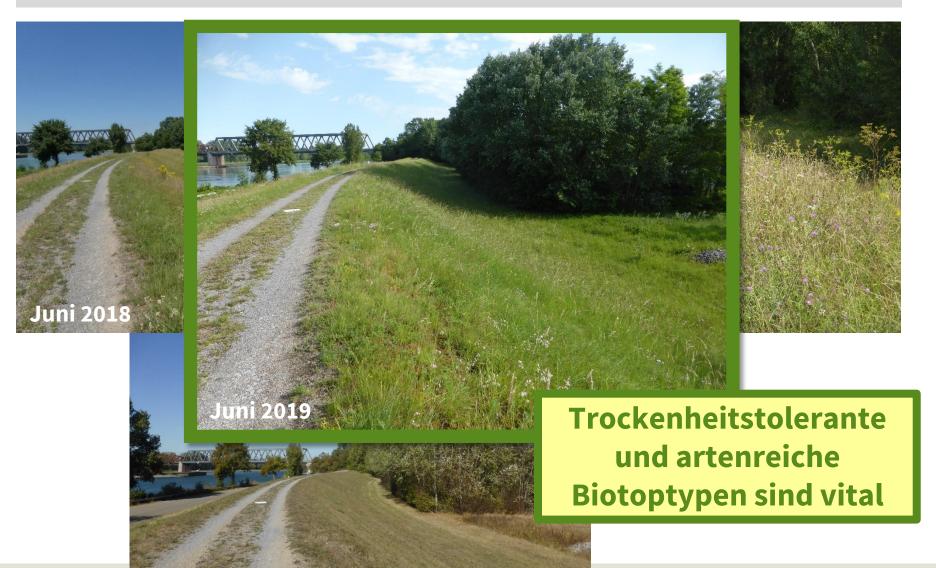




Spuren der Trockenheit auf Magerrasen in 2018

Dennoch kontinuierliches **Blütenangebot durch Staffelmahd**

Pilotprojekt – Naturschutzfachlich optimierte Dammpflege Hitze & Trockenheit 2018 – Was ist los 2019?



Oktober 2018

Pilotprojekt – Naturschutzfachlich optimierte Dammpflege Ausblick

- Fortführung optimierte Dammpflege & Monitoring bis voraussichtlich 2021
- "Bilanzierung" des ökologischen Mehrwerts gegenüber des betrieblichen
 Mehraufwands der differenzierten Deichpflegearbeiten
 - → Veränderungen im Arteninventar Flora & Fauna?
 - → Wiederbesiedlung verwaister Lebensstätten?
 - → Wiederherstellung von FFH-Verlustflächen (LRT 6510) ?
 - → Langfristige Reaktion der Deichvegetation auf Trockenheit?
 - $\rightarrow \dots$











NABU-Institut für Landschaftsökologie und Naturschutz Bühl

> Sandbachstr. 2 77815 Bühl Tel (07223) 9486-0 Fax (07223) 9486-86 info@ilnbuehl.de

> > Institutsleiter: Dr. Volker Späth

ILN Bühl 31.07.2019