

Internationaler FGSV-Online-Expertenworkshop am 30./31.03.2022
Innovative technische Landschaftspflegerische Maßnahmen in
Umwelt- und Naturschutz für Planung, Bau und Betrieb
von Infrastrukturanlagen

Zielstellung

Im Rahmen eines Expertenworkshops der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV) und des Landesamtes für Straßenbau und Verkehr Mecklenburg-Vorpommern im Webkonferenz-Format soll ein möglichst umfassender Überblick über innovative landschaftspflegerische Maßnahmen verschiedener Anwendungsfelder gewonnen werden. Die Ergebnisse fließen in das Regelwerk der FGSV und des Landes Mecklenburg-Vorpommern ein (z. B. in die Hinweise zu technischen Sonderlösungen für technische landschaftspflegerische Maßnahmen im Straßenbau). Die Ergebnisse des Workshops werden dokumentiert (vgl. Tagungsreader), die Konferenzsprache ist Deutsch.

Moderation:

Dipl.-Geogr. Dr. Sven Reiter, Landesamt für Straßenbau und Verkehr M-V, Güstrow/Klueß

Themen und Ablauf des Expertenworkshops (Mittwoch, 30.03.2022)

Begrüßung	
9:00 - 9:10 Begrüßung und Einführung in die Thematik	Dipl.-Geogr. Dr. Sven Reiter, Landesamt für Straßenbau und Verkehr M-V, Rostock
9:10 - 9:30 Vorstellung des angewandten Forschungsprojektes „Handbuch technische Sonderlösungen für Landschaftspflegerische Maßnahmen (HTSL)“	Dipl.-Biol. Falk Ortlieb; Dipl.-Geogr. Conrad Graf (Ökologische Dienste Ortlieb GmbH, Rostock)
09:30 - 10:15 Block A: Fernerkundung und Robotik (3 Kurzvorträge Experten à 15 Minuten)	
A.1 Luftschiffeinsatz im Anwendungsbereich der Entwurfsmessung Straßen.NRW	Dipl.-Ing. (FH) Ines Flehmig; Mona Bieschewski, B. Sc. cand., Vermessungswesen, Landesbetrieb Straßenbau NRW, Köln
A.2 Luftschifftechnologie in der Fernerkundung	Dr.-Ing. Jens Federhen, Airbus Defence & Space, Taufkirchen
A.3 Sammelroboter für Kleinmüll, insb. Zigarettensammel	Lukas Wiesmeier, M. Sc., Angsa Robotics, Garching bei München

10:15 bis 10:30 Diskussion

10:30 bis 11:00 Kaffeepause

11:00 – 12:00 Block B: Fauna / Künstliche Habitatstrukturen (4 Kurzvorträge Experten à 15 Minuten)

B.1 Fehlversuch „Lebendfang Maulwürfe“

Dipl.-Biol. Falk Ortlieb, Ökologische Dienste Ortlieb GmbH, Rostock

B.2 „Beton von der Rolle“ – Die besondere Geotextilie

Harry Naumann, Frank GmbH, Mörfelden-Walldorf

B.3 Ablassbare Asphaltbecken für den Amphibienschutz

Dipl.-Ing. (FH) Landschaftsarchitekt bdl Sebastian Rall, Arbeitsgruppe für Tierökologie und Planung GmbH, Filderstadt

B.4 Seminartürliche Fledermaushöhlen FH 1500 – Funktionsweise, Praxiserfahrungen/Monitoringergebnisse

Prof. Dr. Jorge Encarnação, inatu.re GbR, Lollar; Daniel Schmittfull, DEGES Deutsche Einheit, Berlin

12:00 bis 12:15 - Diskussion

12:15 bis 13:15 - Mittagspause

13:15 - 14:15 Block C: Vegetationstechnische LPM (4 Kurzvorträge à 15 Minuten)

C.1 Schwimmende Vegetationsstrukturen zur Gewässerentwicklung

Prof. Dr. Henning Günther, Hochschule für Technik und Wirtschaft, Dresden

C.2 Ingenieurbiologische Sicherungen zur Lösung geotechnischer Probleme auf den Oberflächen von Böschungen und Hängen

Prof. Dr. Rolf Johannsen, BIUW Ingenieur GmbH, Udestedt

C.3 Praktische Erfahrungen beim Ringeln neophytischer Gehölze

Jens Freund, Wasserstraßen und Schifffahrtsamt Rhein, Außenbezirk St. Goar

C.4 Schadstoffrückhaltung in Pflanzen und Böden in Entwässerungsanlagen

Dipl.-Ing. Johannes Rüter, Ingenieurgesellschaft für Stadthydrologie mbH (Ifs), Berlin

14:15 bis 14:30 Diskussion

14:30 bis 14:45 Kaffeepause

14:45 - 16:00 Block D: Abiotische Maßnahmen zum Wasser-/ Boden-/ Klimaschutz (5 Kurzvorträge von Experten à 15 Minuten)

D.1 Probleme bei wasserbaulichen Kompensationsmaßnahmen

Dipl.-Geogr. Dr. Sven Reiter, Landesamt für Straßenbau und Verkehr M-V, Rostock

D.2 Vorlastschüttung statt Auskoffnung zum Schutz von Moorböden

Dr. Christian Köpcke, Landesamt für Straßenbau und Verkehr M-V, Rostock

D.3 Holzbrücken als umwelt- und klimaverträgliche Bauweise

Prof. Dr. Antje Simon, Fachhochschule Erfurt

D.4 Dammsicherung in organischen Böden als Essentials für Moorrevitalisierungen

Prof. Dr. Fokke Saathoff, Universität Rostock

D.5 Wasserbewusste Stadtentwicklung

Prof. Dr. Mathias Uhl, Fachhochschule Münster

16:00 bis 16:30 - Schlussdiskussion und Fazit 1. Tag

Themen und Ablauf des Expertenworkshops (Donnerstag, 31.03.2022)

Begrüßung

9:00 - 9:10 Begrüßung und Einführung in die Thematik

Dipl.-Geogr. Dr. Sven Reiter, Landesamt für Straßenbau und Verkehr M-V, Rostock

09:10 - 10:10 Block E: Invasive Arten (4 Kurzvorträge Experten à 15 Minuten)

E.1 Bekämpfung von Problemarten – how not to

Dipl. -Biol. Dr. Pia Bartels, Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt), Bergisch Gladbach

E.2 Eindämmung des Eichenprozessionsspinners mittels Nematoden im LBM RLP

Dipl. -Ing. Mike Fensterseifer, Landesbetrieb Mobilität Rheinland Pfalz (LBMRP), Koblenz

E.3 Staudenknöterich - Gefahr für unsere Kulturlandschaft? Strategien zur Bestandsregulierung.

Dipl. - Ing. FH Bernd Walser, Landesbetrieb Gewässer, Regierungspräsidium Freiburg

E.4 Super-Unkräuter: Die Fußstapfen des Menschen ebnen den Weg für invasive Unkräuter

Dr. DDI Rea Maria Hall, Universität für Bodenkultur, Wien

10:10 bis 10:30 - Diskussion

10:30 bis 11:00 – Kaffeepause

11:00 - 12:00 Block F: innovative Straßenrandpflege (4 Kurzvorträge Experten à 15 Minuten)

F.1 Ökologische Pflege der Straßenbegleitflächen in Bayern

Dr.-Ing. Heinz Dirnhofer, Landesbaudirektion Bayern, München

F.2 Biodiversitätsfördernde Mäh- und Abraumtechnik

Jonas Renk, M. sc., Umweltplanung und Ingenieurökologie, Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau (LWG), Veitshöchheim

F.3 Insektenfreundliche Mahdtechnik – Vorstellung von 2 Pilotprojekten in Brandenburg

Dr. Adél Gyimóthy, Landesbetrieb Straßenwesen Brandenburg, Hoppegarten

F.4 Möglichkeiten der Verwertung von Mähgut des Straßenbegleitgrüns auf Basis einer Machbarkeitsstudie

Lennart Dittmer, M. Sc., Geoökologie, Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau (LWG), Veitshöchheim

12:00 bis 12:15 - Diskussion

12:15 bis 13:15 - Mittagspause

13:15 - 14:15 Block G: Komplexe LPM (4 Kurzvorträge Experten à 15 Minuten)

G.1 Hochbauabbruch/Deponiesanierung als Kompensationsmaßnahme

Dipl.-Geogr. Dr. Sven Reiter, Landesamt für Straßenbau und Verkehr M-V, Rostock

G.2 Die Kompensationsmaßnahme Ostseebucht Mellnitz-Üselitzer Wiek mit automatischem Fluttor zur Wasserstandregulierung

Dipl.-Ing. (FH) Holger Hagemann, Ingenieurplanung Ost (IPO), Greifswald

G.3 Otterdurchlass mit Dammumbau als Kompensationsmaßnahmen zur Ortsumgehung Wolgast

Volker Barth, Umweltplan GmbH, Stralsund

G.4 Biobecken zur Entwässerung der Ortsdurchfahrt Kessin in die Warnow

Dipl.-Ing. Helge Bothur, Straßenmeisterei Pastow

14:15 bis 14:30 - Diskussion

14:30 - 14:45 Resümee

Chancen und Möglichkeiten (der vorgestellten) innovativen LPM

Dipl.-Geogr. Dr. Sven Reiter, Landesamt für Straßenbau und Verkehr M-V, Rostock

14:45 bis 15:15 – Schlussdiskussion und Verabschiedung

Anmeldung / Informationen zum Expertenworkshop:

Wir bitten alle Interessenten, sich per E-Mail unter der Mailadresse

Sven.Reiter@sbv.mv-regierung.de

anzumelden. Der Veranstalter erstellt aus den Anmeldedaten eine Teilnehmerliste.

Sie erhalten bei Anmeldung die Zugangsdaten zur Online-Konferenz sowie im Nachgang weitere Informationen zur Veranstaltung. Es ist vorgesehen, die von den Referenten zur Verfügung gestellten Vorträge des Workshops auf der Website des Landesamtes für Straßenbau und Verkehr MV zu publizieren.

Dr. Sven Reiter

Dezernatsleiter
Umweltschutz und Umweltplanung

Landesamt für Straßenbau und Verkehr M-V

An der Jägerbäk 3, 18069 Rostock
Tel.: 0381 122-3270 Fax: 0381 122-3500 Mobil: 0151 15588613
E-Mail: Sven.Reiter@sbv.mv-regierung.de Website: www.strassen-mv.de

Der telefonische, schriftliche oder elektronische Kontakt mit dem Landesamt für Straßenbau und Verkehr Mecklenburg-Vorpommern ist mit der Speicherung und Verarbeitung der von Ihnen ggf. mitgeteilten persönlichen Daten verbunden. Rechtsgrundlage hierfür ist Art. 6 Absatz 1 Buchstabe e der Datenschutzgrundverordnung (DS-GVO) der Europäischen Union in Verbindung mit § 4 Abs. 1 Landesdatenschutzgesetz (DSG M-V). Weitere Informationen erhalten Sie hier: www.strassenbauverwaltung.mvnet.de/impressum/Datenschutz/

Hinweis zum Ablauf:

Bitte beachten Sie, dass die Konferenz um **9:00** Uhr startet.

Wir bitten die Teilnehmenden sich erst ab **8:45** Uhr einzuwählen.

Der Zeitraum von 8:00 bis 8:45 Uhr wird vom Veranstalter für den internen Technikcheck genutzt.