

Vorläufiges Programm, Änderungen vorbehalten

**3. FGSV - Expertenworkshop des AK 2.9.10 am 11./12.06.2024 als Webinar
Rechtliche und Genehmigungsfragen von BIM/LIM-Modellen / Verwendung
in den Planungsinstrumenten der Umweltplanung**

(konsolidiertes Programm – geringfügige Änderungen vorbehalten)

Zielstellung

Im Rahmen eines Expertenworkshops der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV) und des Landesamtes für Straßenbau und Verkehr Mecklenburg-Vorpommern werden rechtliche und Genehmigungsfragen von ökologischen Prozessmodellen in der digitalen Landschafts- und Umweltplanung mit Building Information Modeling / Landscape Information Modeling vorgestellt und diskutiert. Die Ergebnisse fließen in die Erstellung von dynamischen Wissenspools der FGSV und in geplante Regelwerke des Arbeitskreises 2.9.10 „ökologische Prozessmodelle im Landscape Information Modeling (LIM)“ ein.

Moderation

Dipl.-Geogr. Dr. Sven Reiter, Landesamt für Straßenbau und Verkehr M-V
Dr. Johannes Gnädinger, PSU Prof. Schaller UmweltConsult, München

Themen und Ablauf des Expertenworkshops (Dienstag, 11.06.2024)

9:00 bis 9:10 - Begrüßung und Einführung
Dr. Sven Reiter

09:10 – 10:50 Block 0: Modellbildung und Tools (5 Kurzvorträge Experten à 20 Minuten)

0.1 Methoden der On-site-Erfassung zur Integration von digitalen Daten in BIM-Modelle

Dipl.-Ing. Florian Rottig, Landesamt für Straßenbau und Verkehr M-V, Rostock

0.2 Vorhandene 3-D-Daten zur Integration in die digitale Umweltplanung

Sven Baltrusch, Landesamt für Innere Verwaltung M-V - Amt für Geoinformation, Vermessung und Katasterwesen

0.3 Digitaler Zwilling Deutschlands

N.N. Bundesamt für Geodäsie

0.4 Digitale 3-D-Bodenschichtenmodelle

Holger Chamier, Baugrund Stralsund

0.5 LiDAR-Daten aus UAV Befliegungen im Wald - welche Informationen können wir der digitalen Punktwolke entlocken

Richard Georgi, OGF GmbH, Sachsen

10:50 bis 11:00 Diskussion

11:00 bis 11:15 Kaffeepause

11:15 – 12:15 Block 1: Ökologische Prozesse im BIM-/LIM (3 Kurzvorträge Experten à 20 Minuten)

1.1 Ökologische Prozessmodelle für BIM-Planungen - Auswertung 1./2. BIM-Expertenworkshop der FGSV

Dr. Johannes Gnädinger, PSU Prof. Schaller UmweltConsult, München

1.2 Digitale Habitatmodellierung

Dr. Sten Zeibig, indblik.io

1.3 Risikomanagement/Starkregensimulation und Klimafolgenanpassung auf Basis eines Digitalen Zwillings

Dr.-Ing. Stefan Ostrau, Landkreis Lippe – Leitzielverantwortlicher Digitalisierung

12:15 bis 12:30 - Diskussion

12:30 bis 13:15 - Mittagspause

13:15 – 14:35 Block 2: Umsetzung BIM-/LIM-Modelle in Planungsinstrumente (4 Kurzvorträge à 20 Minuten)

2.1 BIM-/LIM-Modelle in UVS, UVP-Bericht

N.N.

2.2 LBP, BIM-Pilot-Radwegprojekte

Ulf Marold, Hessen mobil

2.3 ökologische Modelle für FFH-VP / Artenschutzbeiträge

Rudi Uhl, FÖA, Trier

2.4 LAP und BIM-LIM-Anwendungen

RP Stuttgart (angefragt)

14:35 bis 14:45 - Diskussion

14:45 – 15:45 Block 3: BIM und interne Kommunikation (1 Kurzvortrag Experten à 15 Minuten, anschließende Podiumsdiskussion)

3.1 Erfahrungsbericht DEGES als Impulsvortrag, Diaa Shalghin

Online-Podiumsdiskussion (Moderation Dr. Johannes Gnädinger)

Teilnehmer: Lina Wienken, DBInfrGo, Diaa Shalghin - DEGES

Es diskutieren Fachexpertinnen und -experten zu den Themen CDE als Austauschplattform / Erfahrungsberichte / CDE-Führerschein / kollaborative Zusammenarbeit für die Umweltplanung.

15:45 bis 16:00 – Kaffeepause

16:00 – 16:40 Block 4: Visualisierung / Animation (2 Kurzvorträge Experten / Demo à ca. 20 Minuten)

4.1 A 98, Abs. 8/9 - Visualisierung im Beteiligungsverfahren

Dr. Susanne Koss, DEGES

4.2 Demonstration - Planungsraumbegehung mit Avataren

Stephan W. Kauling, Landplan OS GmbH

16:40 bis 16:50 - Diskussion

16:50 bis 17:00 - Fazit Tag 1

Dr. Sven Reiter

Themen und Ablauf des Expertenworkshops (Mittwoch, 12.06.2024)

9:00 bis 9:10 - Begrüßung und Einführung

Dr. Johannes Gnädinger

**9:10 - 10:50 Block 5: Umsetzung BIM in Zulassungsunterlagen der Umweltplanung /
Erfahrungsberichte (6 Kurzvorträge Experten à 20 Minuten)**

Schienenwege

5.1 Erfahrungsbericht Schienenverkehr DB AG

Lina Wienken, DB InfraGo AG

5.2 Erfahrungsbericht Schienenverkehr

Dipl.-Ing. (FH) Kai Sievert, Eisenbahn-Bundesamt, EBA

5.3 BIM-Planung bei kleinen Projekten (Brücken, Durchlässe) mit Umweltplanungselementen

B.Sc. Andre Gerlach, HTG GmbH

Wasserstraßen

5.4 Building Information Modeling (BIM) am Beispiel des Ersatzneubaus der Schleuse Lüneburg

Lukas Brodersen, Wasserstraßen-Neubauamt Hannover

Straßen

5.5 Erfahrungsbericht des Fernstraßenbundesamtes (FbA)

Florian Köllner, Lenkungsgruppe Fachdigitalisierung im FbA

10:50 - 11:00 Diskussion

11:00 - 11:15 Kaffeepause

11:15 – 12:15 Block 6: BIM in der freien Landschaft für Ersatzmaßnahmen / Planungsbeschleunigung (3 Kurzvorträge Experten à 20 Minuten)

6.1 Hinweise/Vorschläge für die Planungspraxis zu BIM in der freien Landschaft für Ersatzmaßnahmen

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

6.2 Bericht zum Planungsbeschleunigung mit BIM aus der Sicht von Planungsbüros / Auftragnehmern

Peter Blum, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Freising

6.3 Planungsbeschleunigung mit BIM / Aktuelle Problemlage + Ausblick

Dipl.-Wirt.-Ing. Stefanie S. Weber, DB InfraGo AG, Personenbahnhöfe

12:15- 12:30 - Diskussion

12:30- 13:15 Mittagspause

13:15 - 13:55 Block 7: Rechtsfragen und Forschungsbedarf (2 Kurzvorträge Experte à 20 Minuten)

7.1 Rechtsfragen zu BIM in der Umweltplanung

Dr. Marcus Lau, Füßer & Kollegen, Leipzig

7.1 Objektklassenkatalog als Basis für BIM-Modellierungen

Dr. Ilona Brückner, Hochschule Osnabrück

13:55 - 14:10 - Diskussion

14:10 - 14:50 Block 8: BIM auf Baustellen (2 Kurzvorträge Experten à 20 Minuten)

8.1 Verknüpfung BIM mit autonomen Baustellenfahrzeugen

Dipl.-Ing. Holger Kaiser, Bauer Resources GmbH

8.2 Umweltschutzelange auf BIM-gesteuerten Baustellen / autonom fliegende Drohnen

Heiko Engelhard, RP Stuttgart (angefragt)

14:50 - 15:00 - Diskussion

15:00 bis 15:15 - Fazit Tag 2

Dr. Sven Reiter

Hinweis zum Ablauf:

Bitte beachten Sie, dass die Konferenz an beiden Tagen 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.

Fragen der Teilnehmenden können während der Veranstaltung im Chat gestellt werden. Deren Weiterleitung an die Referenten erfolgt über die Moderation.

Es ist vorgesehen, die von den Referenten zur Verfügung gestellten Vorträge des Workshops auf der Website des Landesamtes für Straßenbau und Verkehr M-V und der FGSV zu publizieren.

Für Rückfragen und weitere Informationen steht Ihnen Herr Dr. Sven Reiter unter folgenden Kontaktdaten gerne zur Verfügung.

Dr. Sven Reiter

Dezernatsleiter
Umweltschutz und Umweltplanung

Landesamt für Straßenbau und Verkehr M-V

An der Jägerbäk 3, 18069 Rostock

Tel.: 0385 588 - 80 210 Fax: 0385 588 80 500 Mobil: 0151 - 155 886 13

E-Mail: Sven.Reiter@sbv.mv-regierung.de Website: www.strassen-mv.de

Achtung, die Telefonnummer hat sich geändert!

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.strassen-mv.de/Datenschutz/

Zur Teilnahme an der Veranstaltung wird keine Teilnahmegebühr erhoben. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Teilnehmende können sich über die nachfolgend angegebenen Zugangsdaten in den Workshop ohne weitere organisatorische Schritte einwählen. Sofern Sie eine Teilnahmebestätigung benötigen, senden Sie bitte ein E-Mail an Barbara.Schlottke@sbv.mv-regierung.de

Video LS5 lädt Sie zu einem angesetzten Webex-Meeting ein.

Dienstag, 11. Juni 2024

08:00 | (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien | 10 Stunden

Meeting beitreten

Weitere Methoden zum Beitreten:

Über den Meeting-Link beitreten

<https://landmv.webex.com/landmv/j.php?MTID=me600a8f65823db2fa9cb2aa6fc857d2f>

Mit Meeting-Kennnummer beitreten

Meeting-Kennnummer (Zugriffscod): 2783 010 5609

Meeting Passwort: GUveirRy533 (48834779 über Videosysteme)

Hier tippen, um mit Mobilgerät beizutreten (nur für Teilnehmer)

+49-619-6781-9736,,27830105609## Germany Toll

Über Telefon beitreten

+49-619-6781-9736 Germany Toll

[Globale Einwahlnummern](#)

Über Videogerät oder -anwendung beitreten

Wählen Sie 27830105609@landmv.webex.com

Sie können auch 62.109.219.4 wählen und Ihre Meeting-Nummer eingeben.

Video LS5 lädt Sie zu einem angesetzten Webex-Meeting ein.

Mittwoch, 12. Juni 2024

08:00 | (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien | 10 Stunden

[Meeting beitreten](#)

Weitere Methoden zum Beitreten:

Über den Meeting-Link beitreten

<https://landmv.webex.com/landmv/j.php?MTID=mafbd9f81890a607ea1cb4b68d928da91>

Mit Meeting-Kennnummer beitreten

Meeting-Kennnummer (Zugriffscod): 2790 804 4054

Meeting Passwort: Pfu3TcKV2U7 (73838258 über Videosysteme)

Hier tippen, um mit Mobilgerät beizutreten (nur für Teilnehmer)

+49-619-6781-9736,,27908044054## Germany Toll

Über Telefon beitreten

+49-619-6781-9736 Germany Toll

[Globale Einwahlnummern](#)

Über Videogerät oder -anwendung beitreten

Wählen Sie 27908044054@landmv.webex.com

Sie können auch 62.109.219.4 wählen und Ihre Meeting-Nummer eingeben.

Brauchen Sie Hilfe? Gehen Sie auf <https://help.webex.com>

Informationen gemäß Artikel 13 DS-GVO

Bei der Nutzung dieses Videokonferenzsystems werden personenbezogene Daten erhoben.

Das einladende Ressort oder eine nachgeordnete Behörde ist für die Informationen gemäß Artikel 13 DS-GVO verantwortlich.

Die notwendigen Informationen können je nach Ressort über die nachfolgenden Links aufgerufen werden:

Ministerpräsidentin und Staatskanzlei M-V (StK)

Link folgt

Ministerium für Inneres, Bau und Digitalisierung M-V (IM)

Link folgt

Ministerium für Justiz, Gleichstellung und Verbraucherschutz M-V (JM)

https://www.mv-justiz.de/static/MVJ/Info_gem_Art_13_Abs_1_und_Abs_2.pdf

Finanzministerium M-V (FM)

Link folgt

Ministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Tourismus und Arbeit M-V (WM)

<https://www.regierung-mv.de/Landesregierung/wm/Footer/Datenschutzhinweis/>

Ministerium für Klimaschutz, Landwirtschaft, ländliche Räume und Umwelt M-V (LM)

<https://www.regierung-mv.de/Landesregierung/lm/Service/dsgvo-cisco-webex/>

Ministerium für Bildung und Kindertagesförderung M-V (BM)

<https://www.regierung-mv.de/Landesregierung/bm/Ministerium/Datenschutzhinweise>

Ministerium für Wissenschaft, Kultur, Bundes- und Europaangelegenheiten M-V (WKM)

Link folgt

Ministerium für Soziales, Gesundheit und Sport M-V (SM)

Link folgt