

## ANGABEN ZUR PERSON

## Mag. Dr. Philipp Sengl



📍 Marktstraße / 21, 8354 Sankt Anna am Aigen (Österreich)

☎ (+43) 664 7382 7686

✉ philipp.sengl@ib-sengl.at

🌐 [www.ib-sengl.at](http://www.ib-sengl.at)

👤 **Geschlecht** Männlich | 📅 **Geburtsdatum** 01.04.1981 | 🇦🇹 **Staatsangehörigkeit** österreichisch

## BERUFSERFAHRUNG

seit 2019

**Unternehmer**

Ingenieurbüro für Biologie Dr. Philipp Sengl, Sankt Anna am Aigen (Österreich)

Planungs- und Beratungsdienstleistungen im Bereich Umwelt-, Naturschutz und Landschaftsplanung, Umweltbaubegleitung & Bauaufsicht, Renaturierungsökologie und Naturraummanagement

2008–2018

**Biologe (Angestellter)**

ZT Kofler Umweltmanagement, Pernegg an der Mur (Österreich)

Projektleitungen in den Fachbereich Botanik und Vegetationskunde (Naturschutz- und UVP-rechtliche Einreichprojekte, Landschaftsplanung, Umweltbaubegleitung und ökologische Bauaufsicht, Studien und Forschung)

2006–2008

**studentischer Mitarbeiter (Angestellter)**

Karl Franzens Universität, Graz (Österreich)

Studentenbetreuung und Beurteilung im Rahmen von Lehrveranstaltungen der Fachgebiete: Vegetationsökologie, Morphologie und Systematik der Kryptogamen, Höhere Pflanzen heimischer Lebensräume

2005

**Biologe (Werkvertragnehmer)**

Auniwoundn - Verein für Naturschutz und Regionalentwicklung, Jennersdorf (Österreich)

Biotopkartierung in der Kulturlandschaft (Naturpark Raab)

## SCHUL- UND BERUFSBILDUNG

2018

**Befähigungsprüfung für Ingenieurbüros (Beratende Ingenieure)**

Wirtschaftskammer Steiermark, Graz (Österreich)

2012–2018

**Doktor rerum naturalium (mit Auszeichnung)**

Karl Franzens Universität, Graz (Österreich)

2002–2008

**Magister rerum naturalium (mit Auszeichnung)**

Karl Franzens Universität, Graz (Österreich)

2002–2006

**Bakkalaureus rerum naturalium**

Karl Franzens Universität, Graz (Österreich)

PERSÖNLICHE FÄHIGKEITEN

Muttersprache(n) Deutsch

Fremdsprache(n)

Englisch

VERSTEHEN		SPRECHEN		SCHREIBEN
Hören	Lesen	an Gesprächen teilnehmen	zusammenhängendes Sprechen	
C1	C1	B2	B2	C1

Niveaus: A1 und A2: elementar - B1 und B2: selbstständig - C1 und C2: kompetent  
Gemeinsamer Europäischer Referenzrahmen für Sprachen

Kommunikative Fähigkeiten

sehr gute kommunikative Fähigkeiten durch mehrjährige Erfahrung als Projekt- und Teamleiter in einem Unternehmen, sowie als Referent bei nationalen und internationalen Tagungen  
 Absolvierung eines 16 stündigen Seminars „Gesprächsführung und Präsentationstechnik“ (Pernegg 2011)

Organisations- und Führungstalent

sehr gute Führungskompetenz (unter anderem Leitung von Biotopkartierungsteams mit bis zu 40 Personen; Teamleitung im Rahmen von Umweltverträglichkeits-Einreichprojekten und Umweltbaubegleitung)  
 Absolvierung eines 16 stündigen Seminars „Zeitmanagement“ (meta-sense: coaching – training – balancing; Pernegg 2009)  
 Absolvierung eines 16 stündigen Seminars „Zeit- und Selbstmanagement“ (Hernstein Institut; Semriach 2017)

Berufliche Fähigkeiten

über 10 Jahre Berufserfahrung in den Fachbereichen:

- Botanik / Vegetationsökologie
- Renaturierungsökologie
- Naturschutzrechtliche Einreichprojekte
- Umweltverträglichkeits-Einreichprojekte
- ökologische Bauaufsicht und Umweltbaubegleitung
- Landschaftsplanung / Ausschreibungsplanung
- Studien und Forschung

Digitale Fähigkeiten

sehr gute Kenntnisse bei der Verwendung von MS-Office™ (Word™; Excel™; Powerpoint™; Access™)  
 sehr gute Kenntnisse bei der Verwendung vegetationskundlicher Programme (TurboVeg; Juice)  
 gute Kenntnisse bei der Verwendung von Geografischen Informationssystemen (ArcGIS; Q-GIS)  
 gute Kenntnisse im Umgang mit Statistiksoftware (IBM-SPSS™; R; Canoco™; PAST)  
 Basiskenntnisse bei der Verwendung von Bildverarbeitungsprogrammen (Inkscape, paint.net)

Sonstige Fähigkeiten / Interessen

aktiver Springreiter mit der Lizenz R1S2  
 Wandern / Bergwandern / Klettern  
 Naturfotografie

Führerschein

A, B, BE

ZUSÄTZLICHE  
INFORMATIONENReferenzen als Projektleiter  
ZT-Kofler Umweltmanagement

Biotopkartierung Teile der Steiermark, Bezirke Feldbach, Fürstenfeld, Hartberg, Weiz; Auftraggeber: Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Fachabteilung 13C; Zeitraum: 2009 – 2011 (abgeschlossen); Auskunftsperson: Mag. Martin Klipp (martin.klipp@stmk.gv.at)

Landschaftspflegerische Detailplanung und ökologische Bauaufsicht: Erweiterung Kalkschieferabbau Naintschgraben; Auftraggeber: Josef Christandl GmbH; Zeitraum: 2010 - 2018; Auskunftsperson: DI Peter Zötsch (zoetsch@marko-weiz.at)

Biotopkartierung Teile der Steiermark, Bezirke Voitsberg, Deutschlandsberg, Radkersburg, Leibnitz; Auftraggeber: Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Fachabteilung 13C; Zeitraum: 2010 – 2013 (abgeschlossen); Auskunftsperson: Mag. Martin Klipp (martin.klipp@stmk.gv.at)

Biotopkartierung in den Gemeinden des Bezirks Lienz (Osttirol); Auftraggeber: Amt der Tiroler Landesregierung, Abteilung Umweltschutz; Zeitraum: 2013 – 2014 (abgeschlossen); Auskunftsperson: Mag. Walter Michaeler (walter.michaeler@tirol.gv.at)

Ökologische Bauaufsicht: Erweiterung Nassbaggerung Sieldorf; Auftraggeber: ALAS Klösch GmbH; Zeitraum: 2013 – 2018; Auskunftsperson: Otto Nell (o.nell@alas.at)

Leitfaden Erfolgskontrolle von Ausgleichsmaßnahmen, Konzeption und Validierung; Auftraggeber: Amt der Stmk. Landesreg., Abt. 13; BMVIT - Abteilung IV/ST1 - Planung und Umwelt; Zeitraum: 2013 – 2016 (abgeschlossen); Auskunftspersonen: HR Dr. Peter Frank (peter.frank@stmk.gv.at), MR DI Viktoria Reiss-Enz, MAS (viktorija.reiss-enz@bmvit.gv.at)

Serpentinkartierung Steiermark (LRT 6190 und Art 4066); Auftraggeber: Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Abteilung 13 Umwelt und Raumordnung; Zeitraum: 2014 (abgeschlossen); Auskunftsperson: Dr. Gerolf Forster (gerolf.forster@stmk.gv.at)

Kartierung im ESG 16 und Teile der Südsteiermark (LRT 6210 und 6510); Auftraggeber: Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Abteilung 13 Umwelt und Raumordnung; Zeitraum: 2016 (abgeschlossen); Auskunftsperson: Mag. Birgit Prine (birgit.prine@stmk.gv.at)

UVP-Verfahren Strabag, Baurestmassen-Bodenaushubdeponie Unterpremstätten; Auftraggeber: Strabag AG; Zeitraum: 2016 – 2018; Auskunftsperson: DI Constance Mochar (constance.mochar@strabag.com)

Referenzen Projektleiter-Stv.  
ZT-Kofler Umweltmanagement

Umweltbaubegleitung S7 West (Fürstenfelder Schnellstraße); Auftraggeber: Asfinag Baumanagement GmbH; Zeitraum: 2012 – 2015 als Mitarbeiter, ab 2016 bis 2018 stv. Projektleiter.; Auskunftsperson: DI Edgar Rami (edgar.rami@asfinag.at)

Landschaftspflegerische Begleitplanung und ökologische Bauaufsicht, A1/A8 Oberösterreich; Auftraggeber: Asfinag Baumanagement GmbH; Zeitraum: 2013 – 2015 als Mitarbeiter; ab 2016 - 2018 als stv. Projektleiter; Auskunftsperson: DI Martin Schnellmann (martin.schnellmann@asfinag.at)

Landschaftspflegerische Begleitplanung S7 Ost (Fürstenfelder Schnellstraße); Auftraggeber: Asfinag Baumanagement GmbH; Zeitraum: von 2016 - 2018; Auskunftsperson: DI Stefan Pözlbauer (stefan.poelzbauer@asfinag.at)

## Auszeichnungen und Preise

EDGG - Young Scientist Award; 2nd best oral presentation at the 10th European Dry Grassland-meeting in Zamosc, Poland (Mai 2013)

IAVS Travel Grant, 11th European Dry Grassland-meeting, Tula, Russia (Juni 2014)

IAVS Travel Award, 58th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science, Brno, Czech Republic (Juli 2015)

## Abschlussarbeiten

Sengl, P. 2008. Vegetationsökologische Untersuchung des Grünlandes im Naturschutzgebiet 29c "Höll" und im angrenzenden Gebiet innerhalb des Natura 2000 Gebietes (VS und FFH) "Teile des Südoststeirischen Hügellandes inklusive Höll und Grabenlandbäche." (Magisterarbeit)

Sengl, P. 2016. Erfassung, Management und Renaturierung artenreichen Grünlandes in der Oststeiermark. (Dissertation)

- Publikationen**
- Sengl, P., & Magnes, M. 2008. Halbtrockenrasen in St. Anna am Aigen (Südoststeiermark) - Relikte einer gefährdeten Kulturlandschaft. *Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark* 138: 255–286.
- Sulzer, W., Gspurning, J., Magnes, M., Pink, R., Muick, M., & Sengl, P. 2013. Biotope mapping of extensive / intensive grassland supported by Remote Sensing and Mobile GIS in Eastern Styria (Austria). *Ekologia (Bratislava)* 32: 335–344.
- Sengl, P., & Magnes, M. 2013. *Agrostis vinealis*, Heide-Straußgras (Poaceae, Süßgräser) - Neu für das Oststeirische Riedelland. In: Heber, G. & Zernig, K. (Eds.) 2013: Bemerkenswertes zur Flora der Steiermark 2. *Joannea Botanik* 10: 111–113.
- Sengl, P., Wagner, V., & Magnes, M. 2015. Semi-dry grassland restoration in the SE Alpine foreland of Austria – a study of early spontaneous colonisation patterns. *Hacquetia* 14/1: 97–112.
- Sengl, P. & Magnes, M. 2016. Verbreitung und Standortsökologie von *Asplenium adulterinum*, Grünspez-Streifenfarn (Aspleniaceae, Streifenfarngewächse) in der Steiermark. *Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark* 145: 33–38.
- Sengl, P., Magnes, M., Wagner, V., Erdős, L. & Berg, C. 2016. Only large and highly connected semi-dry grasslands achieve plant conservation targets in an agricultural matrix. *Tuexenia* 16: 167–190.
- Erdős, L., Bátor, Z., Penksza, K., Dénes, A., Kevey, B., Kevey, D., Magnes, M., Sengl, P., & Tölgyesi, C. 2003. Can naturalness indicator values reveal habitat degradation? A test of four methodological approaches. *Polish Journal of Ecology* 65: 1–13.
- Sengl, P., Magnes, M., Weithaler, K., Wagner, V., Erdős, L. & Berg, C. 2017. Restoration of lowland meadows in Austria: a comparison of five techniques. *Basic and Applied Ecology*: 24: 19–29.
- Sengl, P. & Rehorska, R. 2017. *Asclepias syriaca*, common milkweed (*Asclepiadaceae*) – An alien plant species in southern Styria with spreading potential. *Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark* 146: 6776.
- Beitrag in einem Sammelwerk**
- Kreimer-Hartmann, K., Schwager, P., Sengl, P., Trummer, E.S., & Wieser, B. 2014. Gefäßpflanzen. In Wieser, B. & Trummer, E.S. (eds.), *Naturführer Steirisches Vulkanland*, p. 43 pp. BVR Verlag, Feldbach.
- Sengl, P. 2014. Basische Halbtrockenwiesen; Buchenwälder; Glatthaferwiesen; Saure Halbtrockenwiesen; Wiesenbrachen. In Wieser, B. & Trummer, E.S. (eds.), *Naturführer Steirisches Vulkanland*, pp. 140–143. BVR Verlag, Feldbach.
- Zernig, K., Berg, C., Heber, G., Kniely, G., Leonhardtsberger, S. & Sengl, P. 2015. Bemerkenswertes zur Flora der Steiermark 3. *Joannea Botanik* 12: 197–229.
- Sengl, P. 2018. Ungarische Kratzdistel-Trespen-Halbtrockenrasen und deren Renaturierung bei St. Anna am Aigen. In Berg, C., Magnes, M., Schwager, P., Stüwe, K., Zernig, K. & Drescher, A. 2018. *Tuexenia* Beiheft Nr. 11: Edelweiß und Gewürztraminer – Vielfalt der Natur- und Kulturlandschaft der Steiermark. Im Auftrag der Floristischsoziologischen Arbeitsgemeinschaft, Graz.
- Leitfäden**
- Sengl, P., Hammer, C., & Kofler, H. 2014. Begrünung mit autochthonem/regionalem Saatgut - Ein Handlungsleitfaden - Erstellt im Auftrag von Asfinag und ÖBB von ZT-Kanzlei für Ökologie, Dr. Hugo Kofler. [www.zt-kofler.at](http://www.zt-kofler.at), Pernegg an der Mur.
- Sengl, P., Gebhardt, O., Linhart, W., Petschar, M., Kofler, H., Hammer, C. 2016. Erfolgskontrolle von Naturschutz-Maßnahmen – Vorschlag einer fachlichen Anleitung. – Erstellt im Auftrag von Asfinag, BMVIT, Land Steiermark und ÖBB durch die Ziviltechnikkanzlei KOFLER Umweltmanagement, 8132 Pernegg a.d. Mur. 50 S.
- Tagungsbeiträge (Poster)**
- Sengl, P., & Magnes, M. 2008. Vegetationskundliche Untersuchungen an Halbtrockenrasen in St. Anna am Aigen (Südoststeiermark). 13. Österreichisches Botanikertreffen. In *Sauteria - Schriftreihe für systematische Botanik, Floristik und Geobotanik* 16: 359-360.
- Sengl, P., & Magnes, M. 2012. Vegetationsökologische Untersuchungen an renaturiertem Grünland auf potentiellen Halbtrockenrasenstandorten in Sankt Anna am Aigen (Südoststeiermark). In Meyer, E. & Meyer, S. (eds.), 15. Treffen der österreichischen Botanikerinnen und Botaniker - Kurzfassungen, *Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck*.

Magnes, M., & Sengl, P. 2013. Relevance of plant traits for migration success of target species to former cropland on semi-dry grassland sites in Sankt Anna am Aigen (SE Austria). In *Book of Abstracts: When theory meets practice: Conservation and restoration of grasslands; 10th European Dry Grassland Meeting*, p. 50. Wydawnictwo Klubu Przyrodników, Zamosc.

Magnes, M., & Sengl, P. 2014. Are Plant Traits Predictors for Establishment Success of Species in Semi-Dry Grassland Restoration Sites? In Volkova, E. (ed.), *The 11th European Dry Grassland Meeting: Steppes and Semi-Natural Dry Grasslands: Ecology, Transformation and Restoration. 5-15th June 2014, Tula, Russia. Abstracts & Excurion Guides.*, Nika Group, Tula Kulikovo Field.

Sengl, P., & Magnes, M. 2014. Diversity and structure of semi-dry meadows response to management and surroundings - A case study from South-Eastern Styria (Austria). In Szabó, G. & Zimmermann, Z. (eds.), *"II. Sustainable development in the Carpathian Basin" international conference - Book of Abstracts*, p. 124. Szent István University, University Press, Budapest.

Magnes, M., & Sengl, P. 2015. Evaluation of compensation areas for nature protected dry grassland vegetation on serpentine rocks in Styria (Austria). In Chytrý, M., Zelený, D., & Hettnerbergová, E. (eds.), *58th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science: Understanding broad-scale vegetation patterns*, p. 249. Masaryk University, Brno, Brno.

Sengl, P., Magnes, M., & Berg, C. 2015. A simple measure of isolation, connectivity and edge effects on grassland diversity in fragmented landscapes. In Chytrý, M., Zelený, D., & Hettnerbergová, E. (eds.), *58th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science: Understanding broad-scale vegetation patterns*, p. 335. Masaryk University, Brno, Brno.

Magnes, M. & Sengl, P. 2016. Grassland restoration: Best practice of sod transplanting by considering spontaneous colonisation pattern. In *2016 Eurasian Grassland Conference, Sighishoara, Romania – Book of Abstracts*.

#### Tagungsbeiträge (Vorträge)

Sengl, P., & Magnes, M. 2013a. Investigations on the migration of target species from semi dry grassland (*Cirsio pannonici-Brometum*) to former cultivated fields in Sankt Anna am Aigen (SE Austria). In *Book of Abstracts: When theory meets practice: Conservation and restoration of grasslands; 10th European Dry Grassland Meeting*, p. 25. Wydawnictwo Klubu Przyrodników, Zamosc.

Sengl, P., & Magnes, M. 2013b. The fate of small, isolated patches of semi-dry grassland (*Cirsio pannonici-Brometum*) - A case study in South-Eastern Styria (from 2007 - 2013). In *Program and Abstract Book: Ecology, Management and Nature Conservation; Open Landscapes 2013*, p. 60. University of Hildesheim, Zamosc.

Sengl, P., & Magnes, M. 2014a. Restoration of Semi-Dry Grassland in SE Austria - A View on Facilitated Colonization. In Volkova, E. (ed.), *The 11th European Dry Grassland Meeting: Steppes and Semi-Natural Dry Grasslands: Ecology, Transformation and Restoration. 5-15th June 2014, Tula, Russia. Abstracts & Excurion Guides.*, Nika Group, Tula Kulikovo Field.

Sengl, P., & Magnes, M. 2014b. Etablierung von Halbtrockenrasen auf ehemaligen Ackerflächen - Ansaat vs. natürliche Kolonisation. In *Tagungsband: 16. Treffen der Österreichischen Botanikerinnen und Botaniker*, p. 81. Universalmuseum Joanneum - Abteilung Biowissenschaften, Graz.

Sengl, P., Erdös, L. & Magnes, M. 2016. Naturalness indicator values as a tool for estimating success in grassland restoration. In *13th Eurasian Grassland Conference, Sighishoara, Romania – Book of Abstracts*.

Magnes, M., Janišová, M., Bittnerová, S., Suja, J., Ujházy, K., Uhliarová, E., Sengl, P. 2017. Grazing abandonment results in decline of zoo-choric species – an evidence from dark diversity analysis in Central European grasslands. In Rúsina, S. (ed.) *14th Eurasian Grassland Conference, Riga (Latvia) and Western Lithuania – Book of Abstracts*.

Magnes, M., Janišová, M., Sengl, P. 2018. Creeping loss of biodiversity in Central European semi-natural grasslands: estimation with Beals-smoothing by using sub-recent datasets. *61th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science, natural ecosystems as benchmarks for vegetation science*. Bozeman, Montana, USA: Bozeman, Montana, USA

#### Science to Public (Vorträge)

Sengl, P. 2010. Erste Ergebnisse der Steirischen Biotopkartierung. In Steiermark, (Naturpark Akademie (ed.), *Tagungsband: Biotopkartierung in der Steiermark: Durchführung und Ziele*, p. -S-. Naturpark Akademie Steiermark, Graz.

Magnes, M. & Sengl, P. 2015: Frühsommer in der Steppe Südrusslands – vegetationskundliche Betrachtungen im Grenzbereich von Wald und natürlichem Offenland. Vortragsreihe des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark und dem Institut für Pflanzenwissenschaften, Graz.

Sengl, P. 2015a. Grünlandrenaturierung in der steirischen Naturschutzpraxis: Rahmenbedingungen, Methoden, Grenzen. Vortragsreihe des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark und dem Institut für Pflanzenwissenschaften, Graz.

Sengl, P. 2015b. Verwendung von Wildpflanzensaatgut aus Sicht eines Planungsbüros. In Raumberg-Gumpenstein, *Begrünung mit Wildpflanzensaatgut - ÖNORM B 2241 Werkvertrag, ÖNORM L 1113 Technische Richtlinie*, pp. 61–63. HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning-Donnersbachtal.

Sengl, P. 2016. Erfassung, Management und Renaturierung artenreichen Grünlandes in der Oststeiermark. Vortragsreihe des Naturwissenschaftlichen Vereins und dem Institut für Pflanzenwissenschaften, Graz.

Sonstige wissenschaftliche  
Tätigkeiten /Leistungen /  
Erfahrungen

**Mitgliedschaft in folgenden wissenschaftlichen Organisationen:**

- IAVS (International Association for Vegetation Science)
- EDGG (Eurasian Dry Grassland Group)
- Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark

**Reviewtätigkeiten für folgende Fachzeitschriften:**

- *Applied Vegetation Science*
- *Tuexenia*
- *Basic and Applied Ecology*

**Teilnahme an internationalen Fachexkursionen:**

- Costa Rica, Deutschland, Rumänien, Slowakei, Tschechien, Polen, Russland, Ungarn.