ENKI, o.p.s.

ENKI, o.p.s.

ENKI, o.p.s. konzentriert seine Aktivitäten auf die nachhaltige Landschaftspflege zur Wiederherstellung von Stausee-Ökosystemen, die Teichwirtschaft und die Nutzung natürlicher und künstlicher Feuchtgebiete. Darüber hinaus befasst sich das Unternehmen mit Solar- und Landschaftsenergie und der Wiederherstellung von Landschaften, die durch den Bergbau gestört wurden. Darüber hinaus konzentriert sich das Unternehmen auf Programme für Öffentlichkeitsarbeit, Bildung und Innovation. ENKI, o.p.s. ist der Betreiber des Wissenschafts- und Technologieparks in Třeboň (früher Innovationszentrum Třeboň).

Dukelská 145
Třeboň
379 01
Czech
49.0052947
14.7742481

Dipl. Ing. Marek Baxa, Ph.D.
Project manager
+420776616104
marekbax@gmail.com
www.enki.cz

Dienstleistungen

Dienstleistungen des privaten/öffentlichen Sektors:

- Entwurf und Bewertung von Anpassungsmaßnahmen an den Klimawandel auf der Grundlage der Kenntnis und Überwachung der solaren
- Energieströme und der Vegetationsfunktionen. Empfehlung von Messmethoden und erschwinglicher Instrumentierung.
- Nachhaltige Teichbewirtschaftung, Monitoring und Bewirtschaftungsplanung, Fischbesatzplanung, Bewirtschaftung natürlicher Badehabitate im Hinblick auf die Wasserqualität.
- Hydrobiologische und ökologische Bewertung von Stauseen einschließlich der Bestimmung von Phytoplankton und Zooplankton.
- Biologische und ökologische Überwachung, biologische Transfers, Machbarkeitsstudien, Konzeptstudien usw.
- Wiederherstellung von durch den Bergbau gestörten Landschaften und deren Wasserhaushalt - Revitalisierungsplanung und -überwachung.
- Einsatz von Geographischen Informationssystemen (GIS) und Fernerkundung in der Land- und Forstwirtschaft, in der staatlichen Verwaltung.
- Inspektion der Struktur, um Teile der Struktur zu identifizieren, die zu gefährlichem Abfall werden oder eine Quelle für gefährlichen Abfall sein können, wenn sie aus der Struktur entfernt werden, oder um Materialien zu identifizieren, die wiederverwendet werden können.
- Bewertung der gefährlichen Eigenschaften von Abfällen
- Aufklärung und Sensibilisierung durch akkreditierte Kurse (Akkreditierungsnummer: AK/I-9/2021) und Vorträge
- Organisation von Konferenzen und Seminaren, Anmietung von Konferenzräumen

- Ausbildungs- und Innovationsprogramme und Technologietransfer in die Praxis, insbesondere bei der Einführung fortschrittlicher High-Tech-Technologien und Öko-Technologien

Dienstleistungen eines akkreditierten Prüflabors:

- Probenahme und Analyse von Oberflächen-, Trink- und Badegewässern
  Probenahme von Sedimenten, landwirtschaftlichen Böden, Bau- und Abbruchabfällen usw.

Ausrüstung / Infrastruktur

- Mobile Feldstation zur Messung von Temperatur und Energieflüssen an der Grenzfläche Erde-Atmosphäre
- Prüflabor - Messung grundlegender physikalisch-chemischer Parameter, Hauptionen in Wasserproben, Bestimmung von Phytoplankton und Zooplankton
- Experimentelles Labor - Wartung der Instrumente, Mikroskopie, Unterricht
- Geländewagen mit mobiler Transportbox für den Transport von Fischen und anderen Wassertieren
- Luftgestützte Wärmebildtechnik einschließlich Software zur Auswertung
- Feldausrüstung für die Sammlung und Bestimmung grundlegender physikochemischer Parameter von Wasserproben.
- Feldausrüstung für die Probenahme fester Matrices (Sediment, Boden, Schutt...), Sonden, Boot mit Motor, Katamaran, 3D-Sonar
- Spezielle Tiefensonde für die Entnahme von Sedimentproben aus großen Tiefen (50 m).

Best practices / Fallstudien von Kooperationen

- Fishing enterprises (Rybářství Třeboň, a.s., Hluboká nad Vltavou, Rybářství Kardašova Řečice...)
- Plosab, s.r.o.
- Sokolovská uhelná, a.s.
- R-Princip Most, s.r.o.
- Hydro& Kov s.r.o.

Schlagwörter

Angewandte Forschung, Wasserwirtschaft in der Landschaft, Solar- und Landschaftsenergie, Teichwirtschaft, Nutzung natürlicher und künstlicher Feuchtgebiete, Wissenschafts- und Technologiepark, Wärmebildtechnik, lokales Klima, Prüflabor, Bildung, Bildung, Sediment, Abfallwirtschaft