

---

# **LEDA-K: Mobiles Laserscanning und Einsatz von Drohnen zur Aufnahme von Küstengebieten und Küstenschutzbauwerken**

<b>Akronym</b>	LEDA-K
<b>Projektlaufzeit</b>	1.10.2012 - 31.1.2013
<b>Unterprojekt</b>	

## Projekt

**ID:**90bdf350-a9b3-4cca-9b70-b70baac821ca

**Akronym:**LEDA-K

**Datum:**2016-01-28T13:09:16.602+01:00

**letzte Änderung:**2016-01-28T13:09:16.602+01:00

**Bezeichnung des Metadatenstandards:**ISO 19115:2003 NOKIS-Projects-Profile

**Version des Metadatenstandards:**1.0

**Homepage:**<http://www.kfki.de/de/projekte/leda-k>

## **Projektleitung**

---

**Funktion:**Projektleitung

**Name:**Lars Tiepolt

**Organisation:**StALUMM

---

**Telefonnummer:**+49 (0)381 331 67604

**Telefaxnummer:**+49 (0)3843 7776055

---

### **Adressangaben**

---

Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt Mittleres Mecklenburg, Erich-Schlesinger-  
Str. 35

18059 Rostock

Deutschland

---

**Online-Information:**<http://stalu-rostock.de>

---

## Projektbeschreibung

### Bibliografische Angaben

**Titel:**LEDA-K: Mobiles Laserscanning und Einsatz von Drohnen zur Aufnahme von Küstengebieten und Küstenschutzbauwerken(*Deutsch*)

**Datumsangaben:**2012-10-01+02:00 (Erstellung)

### Identifikator

**Code:**1143f8f3-87f4-4591-8fe3-0f8263535455

**Kurzbeschreibung:**Vorhaben Der Antrag befasst sich im Sinne eines Pilotvorhabens mit dem Einsatz des Mobilen LaserScanning (MLS) und ferngesteuerten Drohnen zur Aufnahme der Morphologie und zur Vermessung von Küstenschutzanlagen. Das Gesamtkonzept sieht den Einsatz dieser neuartigen Technologie neben den etablierten tachymetrischen Messverfahren ALS (Airborne Laserscanning) sowie dem terrestrischen Laserscanning vor. Die praxisrelevante Nutzbarkeit von MLS soll an ausgewählten Küsten-schutzstandorten getestet und die Grundlagen für nachfolgende detaillierte Forschungen und Anwendungen geschaffen werden. Die Erhebung der Daten erfolgt durch mehrere, auf dem Gebiet des MSL sowie der Erzeugung digitaler Geländemodelle fachlich ausgewiesene Drittanbieter, während die Zusammenführung der Ergebnisse unter Gesichtspunkten der behördlichen Nutzung, der Praxistauglichkeit, möglicher Zeit- und Kostenersparnisse sowie die Übertragbarkeit der Methoden für alle Küstenländer für die Aufgaben des Küstenschutzes aus Eigenmitteln des ZE bestritten wird. Die Ergebnisse der Studie sollen bei Vorliegen einer hinreichenden Datengrundlage in Folgevorhaben zu Fragestellungen des Monitoring im Steilküstenbereich sowie von Ufer-Strand-Dünen, speziell unmittelbar nach Sturmflutereignissen, eingehen. Aufgrund der Aufgabenstellungen beim Antragsteller in seiner forschenden und beratenden Dienstleistungsfunktion in der mecklenburg-vorpommerschen Landesverwaltung ist gewähr-leistet, dass für Projektleitung und -abwicklung durch Einbettung in laufende Arbeitspro-gramme hinreichende Kapazitäten zur Verfügung stehen. - Übernahme der Ergebnisse für Monitoringprogramme an den Küsten Deutschlands, - Übernahme der Ergebnisse für den Hochwasser- und Katastrophenschutz, - Weitergabe der Forschungsergebnisse an die Behörden von SH und Niedersachsen, - Erfassung grundsätzlicher Einsatzmöglichkeiten von MLS und Drohnen im Küstenbereich. (*Deutsch*)

**Bearbeitungsstatus:**abgeschlossen

### Kontakt für die Ressource

**Funktion:**Partner

**Name:**Lars Tiepolt

**Organisation:**StALUMM

**Telefonnummer:**+49 (0)381 331 67604

**Telefaxnummer:**+49 (0)3843 7776055

### Adressangaben

Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt Mittleres Mecklenburg, Erich-Schlesinger-Str. 35

18059 Rostock

Deutschland
<b>Online-Information:</b> <a href="http://stalu-rostock.de">http://stalu-rostock.de</a>
<b>Schlüsselwörter</b>
<b>Schlüsselwort:</b> Laserscanning
<b>Ressourceneinschränkungen</b>
<i>Anwendungseinschränkungen</i>
<b>Einschränkungen:</b> dummy constraint for validity
<i>Rechtliche Einschränkungen</i>
<b>Zugriffseinschränkungen:</b> andere Einschränkungen
<b>Sprache:</b> Deutsch <b>Thematik:</b> Geowissenschaften, Planungsunterlagen, Bauwerke
<b>Ausdehnung</b>
<i>Bounding Box in WGS84</i>
<b>Westliche Länge:</b> 11.43 <b>östliche Länge:</b> 14.42 <b>Südliche Breite:</b> 53.68 <b>Nördliche Breite:</b> 54.60
<i>Zeitlich</i>
<b>Zeitintervall</b>
<b>Anfang:</b> 2012-10-01T02:00:00+02:00 <b>Ende:</b> 2013-01-31T01:00:00+01:00
<b>Bewilligungsnummer</b>
<b>Bewilligungsnummer:</b> 03KIS104 <b>Bewilligende Organisation:</b> BMBF <b>Fördersumme:</b> 127.378,-

## **Veröffentlichung**

---

### **Referenz**

---

**URL:**

<http://edok01.tib.uni-hannover.de/edoks/e01fb14/798851325.pdf>

**Bibliografische Angaben:** Tiepolt, L.: Abschlussbericht LEDA-K (03KIS0105) - Mobiles Laserscanning und Einsatz von Drohnen zur Aufnahme von Küstengebieten und Küstenschutzbauwerken, 2013.

**Referenztyp:** Abschlussbericht