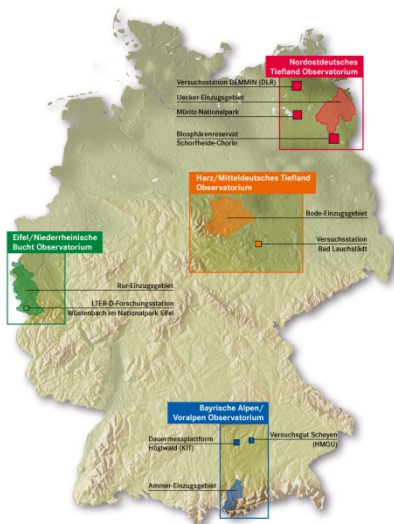


# TERrestrial ENvironmental Observatories (TERENO)

Ein langfristiges Beobachtungsnetzwerk für die terrestrische Umweltforschung in Deutschland



Der Globale Wandel mit einem sich ändernden Klima und großen Umwälzungen in der Landnutzung stellt die Wissenschaft vor große Herausforderungen. Langfristige Beobachtungen der Umwelt und interdisziplinäre Forschungsprogramme sind heute wichtiger denn je.

TERENO (TERrestrial ENvironmental Observatories) ist ein Netzwerk von vier Observatorien zur integrierten Umweltbeobachtung in Deutschland, das sich von der nordostdeutschen Tiefebene bis hin zu den Bayerischen Alpen erstreckt.

Hier beobachten und untersuchen Wissenschaftler in einem gemeinsamen Forschungsprogramm die langfristigen ökologischen und sozialen Auswirkungen des Globalen Wandels auf regionaler Ebene.

Das Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ betreibt das TERENO Observatorium Harz/Mitteldeutsches Tiefland, welches sich vom Mittelgebirge des Harzes im Westen über das Nördliche Harzvorland und die Börde bis in die Elbauen im Osten erstreckt.

## Kontaktdaten:

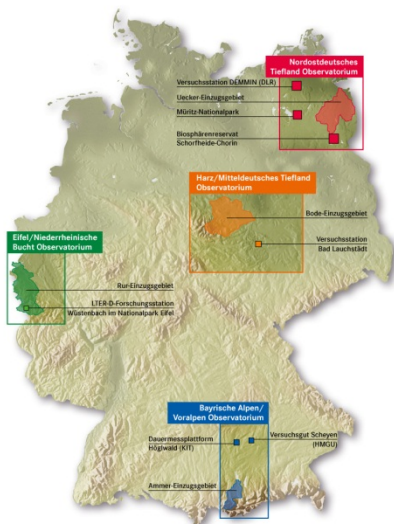
Dr. Steffen Zacharias  
Helmholtz-Zentrum für  
Umweltforschung – UFZ  
Dept. Monitoring &  
Erkundungstechnologien  
Permoserstraße 15  
04318 Leipzig  
email: [steffen.zacharias@ufz.de](mailto:steffen.zacharias@ufz.de)

**TERENO**  
TERRESTRIAL ENVIRONMENTAL OBSERVATORIES

 **HELMHOLTZ**  
ZENTRUM FÜR  
UMWELTFORSCHUNG  
UFZ

# TERrestrial ENVIRONMENTAL Observatories (TERENO)

A long-term monitoring network for the terrestrial environmental research in Germany



A changing climate and tremendous changes in land use are key factors of global environmental change that have to be tackled by society and science in the coming decades. Long-term environmental observation and integrated, interdisciplinary research programmes are today more important than ever.

TERENO (TERrestrial ENVIRONMENTAL Observatories) is a network of four integrated environmental observatories, representing German regions with high vulnerability with respect to climate change – extending from the North-East Lowlands to the Bavarian Alps.

Within TERENO scientists observe and explore long-term ecological and social trends triggered by Global change at a regional level.

The Helmholtz-Centre for Environmental Research – UFZ operates the TERENO observatory Harz/Central German Lowland which covers various landscape types and ranges from the Harz mountains in the west, to the course of the Elbe river in the east, from predominantly agricultural regions to urban areas such as the cities of Leipzig and Halle.

## Contact:

Dr. Steffen Zacharias  
Helmholtz Centre for  
Environmental Research – UFZ  
Dept. Monitoring & Exploration  
Technologies  
Permoserstraße 15  
04318 Leipzig  
Germany  
email: [steffen.zacharias@ufz.de](mailto:steffen.zacharias@ufz.de)

**TERENO**  
TERRESTRIAL ENVIRONMENTAL OBSERVATORIES

 **HELMHOLTZ**  
ZENTRUM FÜR  
UMWELTFORSCHUNG  
UFZ