



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Osnabrücker Beiträge zum Landschaftsbau 03/2012

QUALITÄT UND DAUERHAFTIGKEIT VON REITPLATZAUFBAUTEN SPORTFUNKTIONALE UND BODENMECHANISCHE BETRACHTUNGEN UNTER DEN GESICHTSPUNK- TEN NUTZUNG, ALTERUNG UND HORIZONTBILDUNG DER REITPLÄTZE

Nur wenige wissenschaftliche Untersuchungen befassen sich bislang mit den Wechselbeziehungen zwischen Bodeneigenschaften, Laufverhalten und Belastungen des Bewegungsapparates der Pferde. Die Reitböden werden meist nach Erfahrungswerten der Reitplatzbauer bzw. nach den Empfehlungen der FLL konstruiert und gebaut. Der allgemeine Anspruch ist dabei, Reitplätze zu entwickeln, die die Bewegungen der Pferde fördern und die Gesundheit der Pferde schonen.

Es ist notwendig, wissenschaftliche Prüfmethode zu entwickeln und zu standardisieren, die die Bodenverhältnisse zum Zeitpunkt der Prüfung detailliert charakterisieren können, um festzustellen, welche Eigenschaften der Platz aktuell aufweist. In einem ersten Untersuchungsschritt werden im Rahmen dieser Arbeit Testmethoden aus bekannten Sportarten wie dem Fußball auf Reitplätze übertragen und angewendet. So können Vergleiche nach systematischen und umfangreichen Messwertreihen auf ca. 20 Untersuchungs-Reitplätzen gezogen werden.

Autor/Autorin

Prof. Dipl.-Ing. Thomas Heinrich
Prof. Dr.-Ing. Olaf Hemker
Dipl.-Ing. (FH) Petra Grosse Erdmann

Betreuung/Organisation

Prof. Dipl.-Ing. Thomas Heinrich
Prof. Dr.-Ing. Olaf Hemker

Preis/Kontakt

Die Arbeit ist als PDF zum Preis von 50,00 € zuzüglich Mehrwertsteuer und Versand erhältlich. Die Bestellung erfolgt per E-Mail an K.Breulmann@hs-osnabrueck.de.