Studieübersicht „Waldbodenerosion durch Mountainbiking“

Studie: Wilson & Seney 1994

Thematik:
„Untersuchung der Auswirkungen versch. Aktivitäten (Wandern, Reiten, Motorradfahren, Mountainbiking) auf den Wegezustand“

Auswirkung von Mountainbiking auf den Boden:
„Kein statistisch signifikanter Unterschied zwischen Mountainbiking und Wandern; Reiten hat stärkeren Einfluss als Mountainbiking“

Studie: Thurston & Reader 2001

Thematik:
„Untersuchung der Auswirkungen von Wandern und Mountainbiking (jeweils hangabwärts) auf den Unterwuchs eines Laubwaldes“

Auswirkung von Mountainbiking auf den Boden:
„Freilegung von Boden bei beiden Aktivitäten - Auswirkungen von Mountainbiking nur bei 500 Wiederholungen größer als im Vergleich zu Wandern - stärkere Effekte in Wegzentrum und -mitte (ca. 30 cm zu beiden Seiten); kaum Auswirkungen an den Rändern; Verlust an Vegetation und Artenzahl bei beiden Aktivitäten - kein signifikanter Unterschied zw. Wandern und Mountainbiking“

Studie: Chiu & Kriwoken 2003

Thematik:
„Untersuchung der Auswirkungen von Wandern und Mountainbiking auf das Oberflächenprofil einer Offroad-Strecke“

Auswirkung von Mountainbiking auf den Boden:
„Kein statistisch signifikanter Unterschied zwischen Mountainbiking und Wandern - Auswirkungen von Mountainbiking konzentrieren sich auf die Wegemitte“

Studie: Marion 2006

Thematik:
„Untersuchung der Auswirkungen versch. Aktivitäten (Wandern, Reiten, Mountainbiking, ATV 3 Verkehr) auf den Wegezustand“

Auswirkung von Mountainbiking auf den Boden:
„Mountainbiking- und Wanderwege in generell gutem Zustand (wenig Erosion, Bodenabtrag, Verschlammung) - Reitwege und mit ATVs befahrene Wege stärker beeinträchtigt“

Studie: „Chiu & Kriwoken 2003“

Thematik:
„Untersuchung der Auswirkungen von Wandern und Mountainbiking auf das Oberflächenprofil einer Offroad-Strecke“

Auswirkung von Mountainbiking auf den Boden:
„Kein statistisch signifikanter Unterschied zwischen Mountainbiking und Wandern - Auswirkungen von Mountainbiking konzentrieren sich auf die Wegemitte“

Quelle: „Ökologische Aspekte des Mountainbikens im Wald – Literaturrecherche; Univ. Prof. Dr. Ulrike Pröbstl-Haider, Dipl.-Ing. Claudia Hödl, Univ. Prof. Dr. Hubert Hasenauer; November 2015“
http://www.sicherheitfueralleimwald.at/wp-content/uploads/2015/12/%C3%96kologische-Aspekte-des-Mountainbikens-im-Wald-U.-Pr%C3%B6bstl-Haider-C.-H%C3%B6dl-H.-Hasenauer.pdf (Studienübersicht Seite 8-19)