

Schwachstelle Ankerpunkt

Die Belastungen des Ankerpunkts beim Klettern wurden bislang kaum untersucht, obwohl das Versagen des Ankerpunktes in der Unfallstatistik der Berufsgenossenschaft bereits seit Jahren eine wichtige Position als Unfallursache einnimmt. Andreas Detter erläutert in seinem Beitrag in der BAUMZEITUNG 2/2017, welche Faktoren für die Belastung des Ankerpunktes beim Klettern eine Rolle spielen und leitet eine Faustregel für Kraftspitzen ab. Die Literaturliste zu dem Beitrag finden Sie hier.

Literatur:

- Beinhoff, C. 2016. Unfallstatistik 2014. In: Begleitheft Kletterforum, Deutsche Baumpflegetage
- Detter, A., 2012. Klettern mit Redirect. Baum-Zeitung 17–20. Online @ www.tree-consult.org
- Detter, A., Cowell, C., McKeown, L., Howard, P., 2008. Evaluation of Current Rigging and Dismantling Practices Used in Arboriculture (Research Report No. RR668), HSE Books. Health and Safety Executive, UK, Norwich, UK. Online @ www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr668.pdf
- Donzelli, P.S., Palmer, K., Tompkins, R., Longstaff, S., 1998. Dynamic Forces of Rigging Operations in the Tree Care Industry. Poster
- Kane, B., Brena, S., Autio, W. 2009. Forces and stresses generated during rigging operations. Arboriculture & Urban Forestry 35, 68–74.
- Schütte, B., 2005. Ankerpunktversagen. Kletterblatt 30–32.
- Schwenteck, G., 2014. Dynamic Loading of Rigging Ropes under Practical Conditions (Diplomarbeit). Technische Universität Dresden, Dresden.
- Shoemaker, T., 2008. Investigating Loads & Forces Climbers put on Trees. Tree Care Industry, November Issue 48-53. Online @ www.tree-consult.org or <http://www.treemagineers.com/info.html>
- Soballa, M., 2016. Physikalische Überprüfung der Ankerpunktbelastung beim Einfachseilaufstieg in der Baumpflege (Bachelorarbeit). Hochschule Göttingen, Studiengang Arboristik, Göttingen.