

Zugversuch - Equipment endlich eingetroffen!

26.06.2011 17:46

Ab sofort sind wir auch in der Lage, im Rahmen unserer gutachterlichen Tätigkeit, Zugversuche durchzuführen. Hierbei wird durch Zug eine Windlast simuliert. Dabei wird mit hochempfindlichen Sensoren der Kippwinkel und die Faserdehnung des Baumes gemessen. Mit einer speziellen Software werden die Ergebnisse baumart- und standortspezifisch auf Starkwindereignisse hochgerechnet. So kann eine Aussage über die Windgefährdung der Bäume getätigt werden.

Um dieses Verfahren in seiner Präzision stets zu verfeinern, nehmen wir an einem europaweiten Forschungsprogramm teil. Hierzu suchen wir Bäume die gefällt werden sollen. Diese Bäume müssen in einem Stück gefällt werden können, so dass wir sie bis zum Versagen ziehen können. Die Bäume müssen nicht unbedingt geschädigt sein. Wir suchen auch gesunde Bäume, die aus baulichen Gründen etc. gefällt werden sollen, um Referenzdaten zu erhalten.