

Dr. Ing. Lothar Wessolly, Stuttgart



Härtetest für die Pfahlwurzel aus Eisen **arboFix** durch **Orkan Kyrill** am 18./19.1.07 in Wimsheim/Nordschwarzwald



Pflanzung am 23.11.06 mit **arboFix 40**, acer platanoides, Baumschule **Bruns**, Bad Zwischenahn, Pflanzengröße 18/20, LA Bernd Krüger, Galabau Hohenschläger, Standort Wimsheim, Nordschwarzwald, Höhe über NN 450 m, **drei Schläge mit dem Hammer genügen und schon sitzt die Sicherung..**



arboFix, mit der **Innovationsmedaille GalaBau Nürnberg 2006** ausgezeichnete Pflanzsicherung
Die ballenseitige Spitze ist im Ballenring sicher verhakt, die Stopscheibe verhindert weiteres Eindringen.

arboa tree safety, Dornhaldenstrasse 5, 70199 Stuttgart
Tel. 0711 6744362, Fax 0711 6744363, boa@arboa.com, www.arboa.com



Mit **arboFix** am Standort am 23.11.06 eine extreme, etwas außergewöhnliche Pflanzungsart, gepflanzt in Corthum-Baumsubstrat B



Nach der ersten Sturmnacht mit orkanartigen Böen einen Monat vor Orkan Kyrill, Situation am 22.12.06



Am 19.1.07 mittags 12 Uhr nach 12 Stunden **Dauereinwirkung Orkan Kyrill**, Windrichtung vom Wald her.



Windwurf und – Vielfältiger Baumbruch und Wurf im Wald selbst und am Rand



Hier hatte der Orkan genügend Anlaufstrecke (Schwarzwald Höhe 450 m ü. NN). Im Hintergrund die Pflanzsituation



Nach 24 h Orkaneinwirkung: Alle 21 mit arboFix 40 gesicherten Bäume stehen noch, trotz maulwurfhügelartiger zwischenzeitlicher Pflanzsituation. Es war nach Auskunft der Meteorologen der stärkste Orkan der letzten 8 Jahre. Besonders betroffen war auch der Nordschwarzwald. Blick mit der Windrichtung.



Blick senkrecht zur Windrichtung: Die mit **arboFix** gesicherten Bäume stehen, trotz extremer Übergangssituation auf dem „Maulwurfshügel“ immer noch in einer Reihe. Man braucht keine Pfähle !

Absolute Voraussetzung: gut verschulte Bäume



Der **arboFix** mit Stopscheibe, links die im Ballen sitzende, rechts die Pflanzgrubenspitze



arboFix Sitz im Ring des Drahtballens, auf der GalaBau Nürnberg 2006



Verleihung der Innovationsmedaille 2006 durch Herrn Küsters, Herrn Redeker und Herrn Prof. Müller, auf der GalaBau in Nürnberg.

arboa
t r e e s a f e t y

arboa tree safety, Dornhaldenstrasse 5, 70199 Stuttgart
Tel. 0711 6744362, Fax 0711 6744363, boa@arboa.com, www.arboa.com