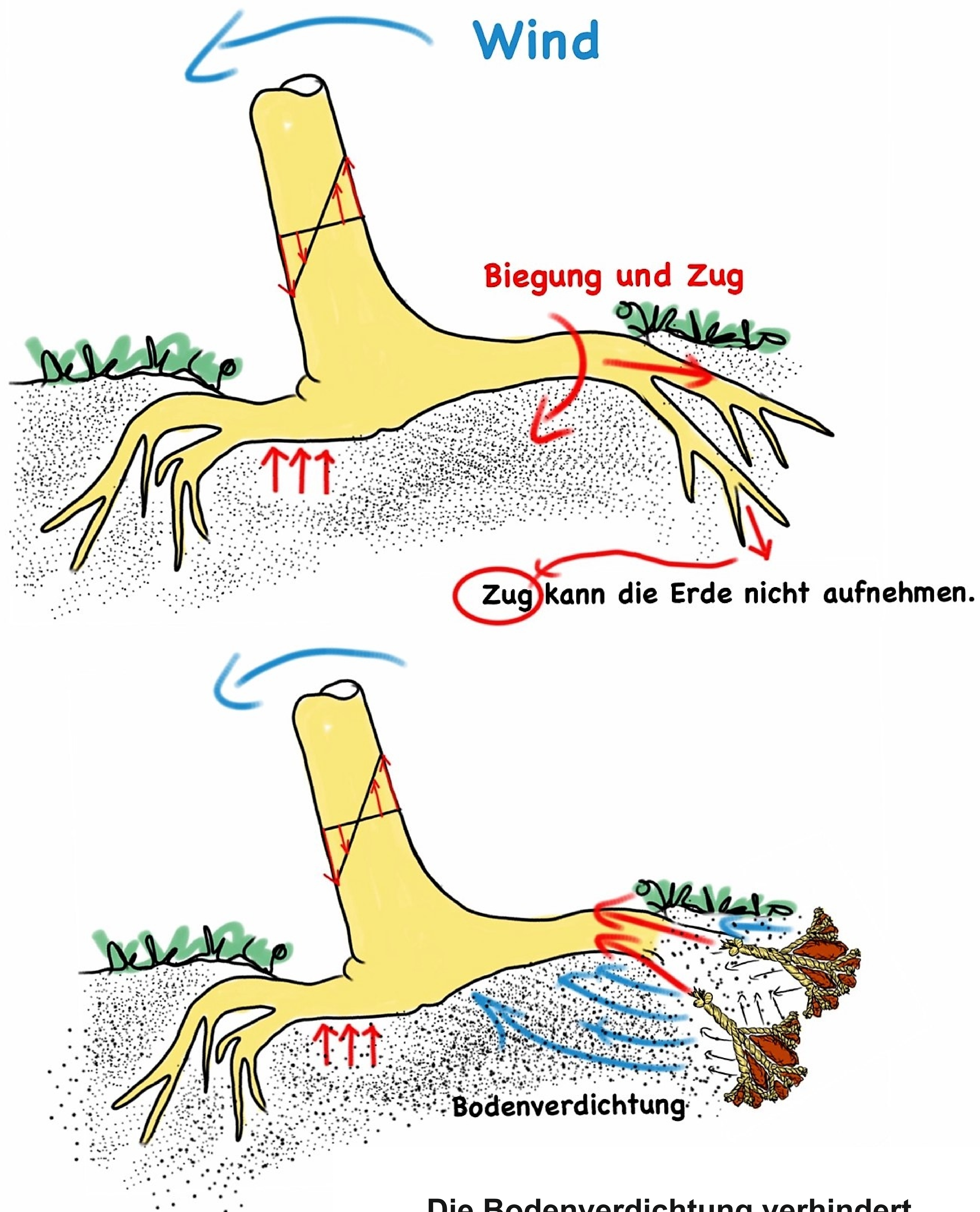


Ankern auf weichen Böden

C. Mattheck, K. Bethge, K. Weber, I. Tesari



Die Bodenverdichtung verhindert das Herausreißen der stammfernen Sinker mit ihren Erdknoten.

Fazit: Die starken Horizontalwurzeln nehmen die Windlast mit Zug und Biegung auf und leiten sie in stammferne Sinkerwurzeln in deren Verzweigungen Erdknoten sitzen. Diese Erdknoten verdichten mit dem Wurzelzug die zwischen ihnen und dem Stamm befindliche Erde. Der Wurzelzug wird so als Bodendruck abgetragen.