

23rd SAG Workshop

on Friday, March 21, 2025
face-to-face in Amsterdam, the Netherlands

Venue / Veranstaltungsort:

Voormalige Stadstimmertuin, Nieuwe Achtergracht, Amsterdam

Topic / Thema:

Trees along quay walls / Bäume an Kaimauern

What can we learn from destructive pull tests on several trees near quay walls? Do we measure any significant responses of the quay wall structure? What do we know about the forces transferred into the soil, structural roots and construction? What can we learn from tree movements and quay wall responses during previous natural wind events?

Was können wir aus Zugversuchen bis zum Versagen an mehreren Bäumen in der Nähe von Kaimauern lernen? Können wir bedeutsame Verformungsreaktionen an der Mauerkonstruktion messen? Was wissen wir über die Kräfte, die in Wurzeln, Boden und Stützbauwerke eingeleitet werden? Was können wir aus den Bewegungen der Bäume und den Reaktionen der Kaimauer bei natürlichen Windereignissen lernen?

Program (time CET = UTC + 1/Berlin-Paris-Amsterdam)

09:00 Short welcome and introduction / Begrüßung und Einführung

The problem of old quay wall constructions in Amsterdam
Die Problematik alter Kaimauerkonstruktionen in Amsterdam
City of Amsterdam

Loads exerted by adjacent trees on vertical support walls
Belastung von Stützbauwerken durch Bäume (vgl. Publikation auf Deutsch über [link](#) oder QR Code)
Prof. Frank Prietz, University of Berlin

Non-destructive measurements of tree-wall-interactions at the test site
Zerstörungsfreie Messungen der Baum-Kaimauer-Wechselwirkungen am Versuchsstandort
Dennis de Goederen, Pius Floris Onderzoek & Advies

Site visit: mature trees along an old quay walls (nearby the venue)
Ortsbesichtigung: alte Bäume entlang alten Kaimauern (in der Nähe des Veranstaltungsortes)

Lunch / Mittagessen

Root severance in quay wall tree rootballs: multidirectional pull test results in Amsterdam
Wurzelkappungen neben Kaimauern: Ergebnisse von Zugversuchen in mehreren Lastrichtungen
Roel Geerts, Terra Nostra

Correlation between tree and quay wall movements in a destructive test
Zusammenhang zwischen Baum- und Kaimauerbewegung bei Zugversuchen bis zum Versagen
Jan Hilbert, Copijn / Dennis de Goederen

Discussion of the results and consequences among the group
Diskussion der Ergebnisse und ihrer fachlichen Konsequenzen in der Gruppe

17:00 End of the event / Ende der Veranstaltung



Registration / Anmeldung



Please send the filled out registration form to office@sag-baumstatik.org.
Bitte sende das ausgefüllte Anmeldeformular an office@sag-baumstatik.org.

23. SAG Workshop - Topic / Thema:

Trees along quay walls / Bäume an Kaimauern

Language / Sprache: English / Englisch

Time / Zeit Friday March 21 2025, 9 am - 5 pm /
Freitag, 21.03.2025, 09:00 bis 17:00 Uhr

Venue / Ort: Voormalige Stadstimmertuin, Nieuwe Achtergracht, Amsterdam

Costs / Gebühren Members / SAG-Mitglieder free / kostenfrei
Regular / regulär 225,- € pro Person (without VAT / ohne USt)
Students / Studierende 75,- € pro Person (without VAT / ohne USt)

I hereby bindingly register the following persons for the following event. /
Hiermit melde ich folgende Personen für die nachfolgende Veranstaltung verbindlich an.

.....
1. Person Name Surname / Vorname

.....
2. Person Name Surname / Vorname

Invoice address / Rechnungsadresse:

.....
Company / Firma

.....
Street / Straße

.....
Village / Ort Country / Land

Registration and acceptance of costs / rechtsverbindliche Anmeldung und Kostenübernahme

.....
Place / Ort Date / Datum Signature / Unterschrift

The number of participants is limited. SAG members and applicants have priority registration. Registrations from external registrants will be considered in the order in which they are received.

Die Anzahl der Plätze ist begrenzt. SAG-Mitglieder und Antragsteller haben Vorrang bei der Registrierung. Anmeldungen von externen Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs der Anmeldung berücksichtigt.