

Palmenhaus im XXL-Format Park of Poland

Europas größte Innenraumbegrünung 2019

Carsten Stakalies
Geschäftsführer Grüne Lebensräume

Grüne Lebensräume GmbH

Indoor

Hydrokulturen, Erdpflanzen, Textilpflanzen, Floristik, Vertikale Begrünung, Grüne Wände



Outdoor

Dachbegrünung, Gärten, Wassergärten, Landschaftsbau und Vertikales Grün.



Pflanzenpflege

Mit unserem Pflanzenpflege-Service bieten wir Ihnen ein Rund-um-Sorglos-Paket.



Inhaltsangabe

1. Projektvorstellung
2. Ausführung als Teamleistung
3. Palmenauswahl in den Heimatländern
4. Auspflanzung und Vorakklimatisierung im Heimatland
5. Vorakklimatisierung und Verladung im Heimatland
6. Akklimatisierung der Palmen in den Niederlanden
7. Vorbereitung der Baustelle mit Pflanztrögen, Substrateinbau und Bewässerungstechnik
8. Ankunft und Ausladung am Projekt
9. Transport ins Projekt und Aufrichtung
10. Platzierung der Palmen im Projekt
11. Pflanzen und Ausrichten der Palmen im Projekt
12. Nachsorge
13. Herausforderung am Beispiel de Poolbar
14. Organisation und Abstimmung mit Schnittstellen anderer Gewerke
15. Einbau der Bewässerungsringe und Bodenabschluss
16. Übergabe des Projektes an den Bauherrn



1. Projektvorstellung

Größter Wasserpark Europas


PARK OF POLAND

- 338 ha Gesamtgröße
- Davon sind 83 ha Seeanlage
- Und 20 ha für den Wasserpark
- Mit 20.000 m² Gartenanlage

- 3.500 m² Poolanlagen
- Mit Waveanlage, Thermalbäder, Gegenstromanlage, Wellenbad

- 2.500 m² Saunalandschaft
- Mit 10 Themensaunen

- 3.000 m Rutschenanlage Galaxy
- Mit 32 Einzelrutschen und größter Indoorrutsche Europas mit 320 m

- Ausgerichtet für 10.000 Besucher
- Mit 11.000 Umkleideschränke
- Und 3.000 Parkplätzen



2. Ausführung als Teamleistung



Team Sinsheim 2012



Team Bukarest 2015



The "Pack of Poland"
in the "Park of Poland"

2.1 Ausführung als Teamleistung



2. BuGG-Innenraumbegrünungssymposium 2019, 07.11.2019 in Frankfurt am Main | Carsten Stakalies, Grüne Lebensräume, Neuss | Palmenhaus im XXL-Format.



2.2 Ausführung als Teamleistung



2. BuGG-Innenraumbegrünungssymposium 2019, 07.11.2019 in Frankfurt am Main | Carsten Stakalies, Grüne Lebensräume, Neuss | Palmenhaus im XXL-Format.



3. Palmenauswahl in den Heimatländern



- Florida
- Costa Rica
- Malaysia
- Cuba

4. Auspflanzung und Vorakklimatisierung im Heimatland



2. BuGG-Innenraumbegrünungssymposium 2019, 07.11.2019 in Frankfurt am Main | Carsten Stakalies, Grüne Lebensräume, Neuss | Palmenhaus im XXL-Format.



5. Vorakklimatisierung und Verladung im Heimatland



2. BuGG-Innenraumbegrünungssymposium 2019, 07.11.2019 in Frankfurt am Main | Carsten Stakalies, Grüne Lebensräume, Neuss | Palmenhaus im XXL-Format.



6. Akklimatisierung der Palmen in den Niederlanden



2. BuGG-Innenraumbegrünungssymposium 2019, 07.11.2019 in Frankfurt am Main | Carsten Stakalies, Grüne Lebensräume, Neuss | Palmenhaus im XXL-Format.



7. Vorbereitung

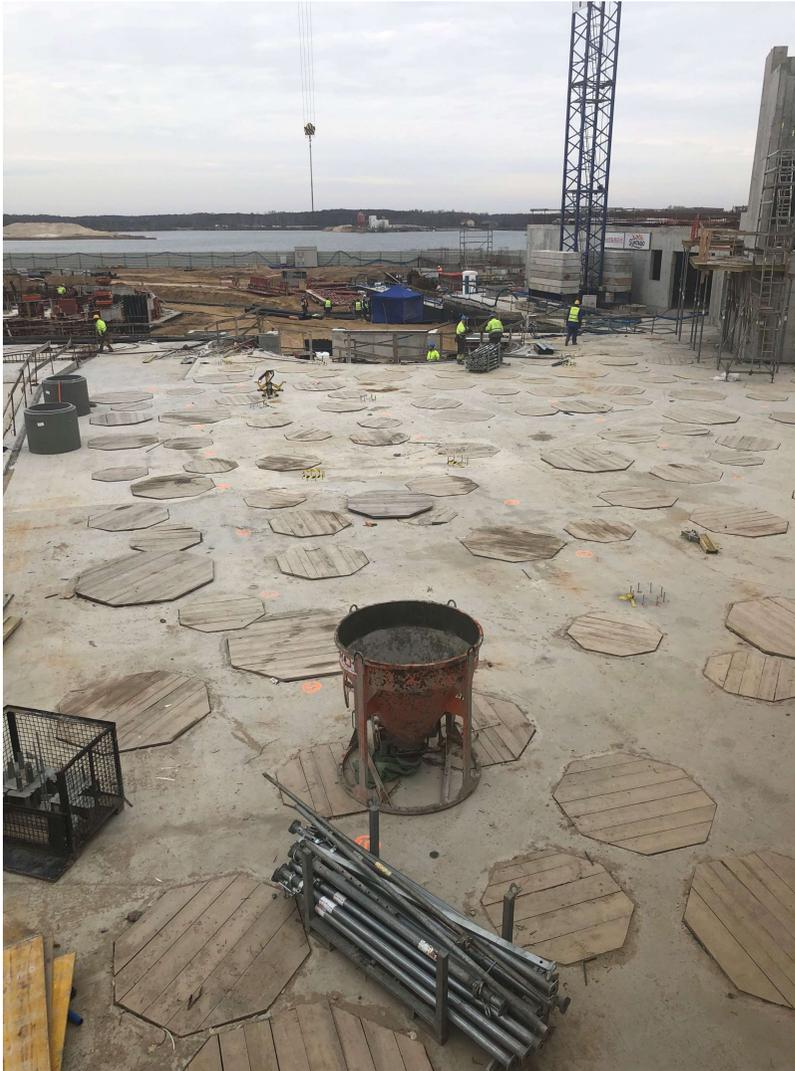


Der erste Besuch auf der Baustelle März 2019

2. BuGG-Innenraumbegrünungssymposium 2019, 07.11.2019 in Frankfurt am Main | Carsten Stakalies, Grüne Lebensräume, Neuss | Palmenhaus im XXL-Format.



7.1 Vorbereitung der Baustelle mit Pflanztrögen, Substrateinbau und Bewässerungstechnik



7.2 Vorbereitung der Baustelle mit Pflanztrögen, Substrateinbau und Bewässerungstechnik



2. BuGG-Innenraumbegrünungssymposium 2019, 07.11.2019 in Frankfurt am Main | Carsten Stakalies, Grüne Lebensräume, Neuss | Palmenhaus im XXL-Format.



7.3 Vorbereitung der Baustelle mit Pflanztrögen, Substrateinbau und Bewässerungstechnik



7.4 Vorbereitung der Baustelle mit Pflanztrögen, Substrateinbau und Bewässerungstechnik



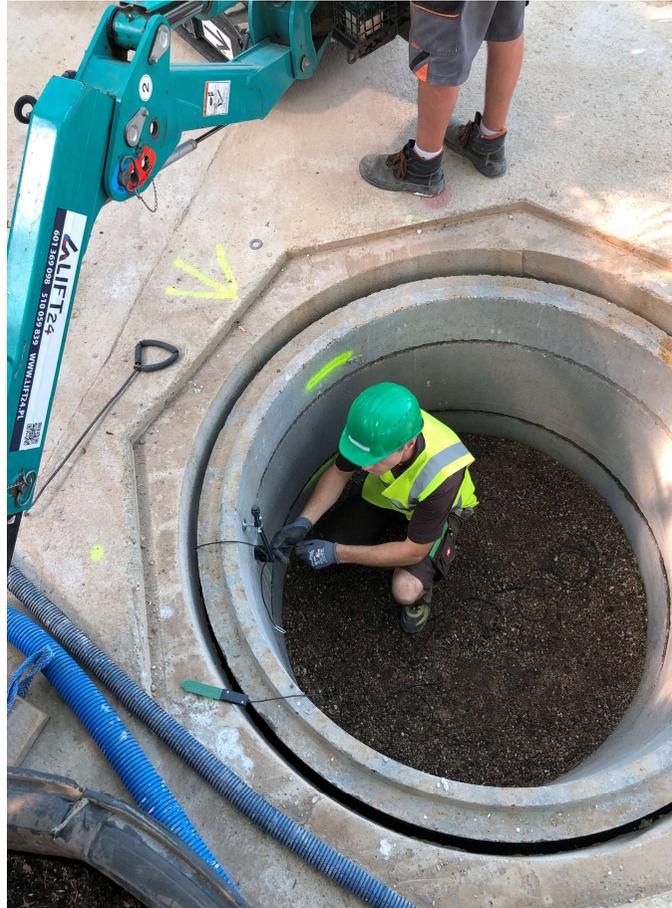
Einbau von 948 Big-Bags Spezialsubstrat



7.5 Vorbereitung der Baustelle mit Pflanztrögen, Substrateinbau und Bewässerungstechnik



7.6 Vorbereitung der Baustelle mit Pflanztrögen, Substrateinbau und Bewässerungstechnik

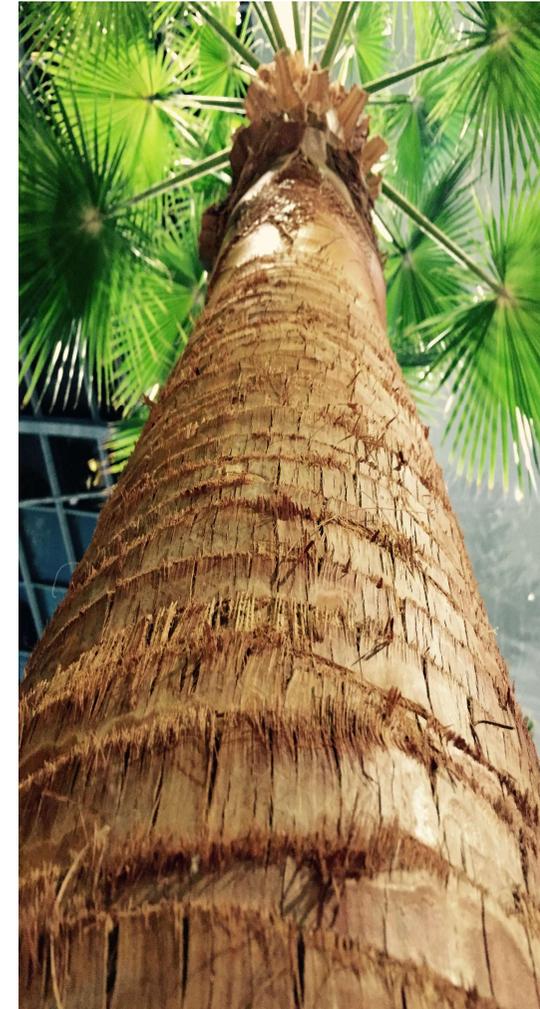


Einbau der Sensoren

8. Ankunft und Ausladung am Projekt



- **743 Palmen**
- **In 25 verschiedenen Sorten**
- **Aus 4 verschiedenen Heimatländern**
- **Mit einer Gesamtlänge von über 3500 m**
- **Verladen in 25 LKW á 20 to**
- **Davon war die schwerste und längste Palme aus Cuba mit 2200 kg und 12 m Höhe**



8. Ankunft und Ausladung am Projekt - Palmenliste

Areca catachu

Areca catachu dwarf

Areca lutescens

Caryota mitis

Chambeyronia macrocarpa

Cocos nucifera

Copernicia glabrescens

Hyophorbe langenucaulis

Howea forsteriana

Licuala grandis

Livingstonia chinensis

Livingstonia rotundifolia

Pinanga javana „Hawaii“

Ptychosperma macarthurii

Ravenala madagascariensis

Satakentia liukiuensis

Strelizia augusta

Veitchia arecina

Veitchia merrillii

Washingtonia robusta

Wodyetia bifurcata

8.1 Ankunft und Ausladung am Projekt



2. BuGG-Innenraumbegrünungssymposium 2019, 07.11.2019 in Frankfurt am Main | Carsten Stakalies, Grüne Lebensräume, Neuss | Palmenhaus im XXL-Format.



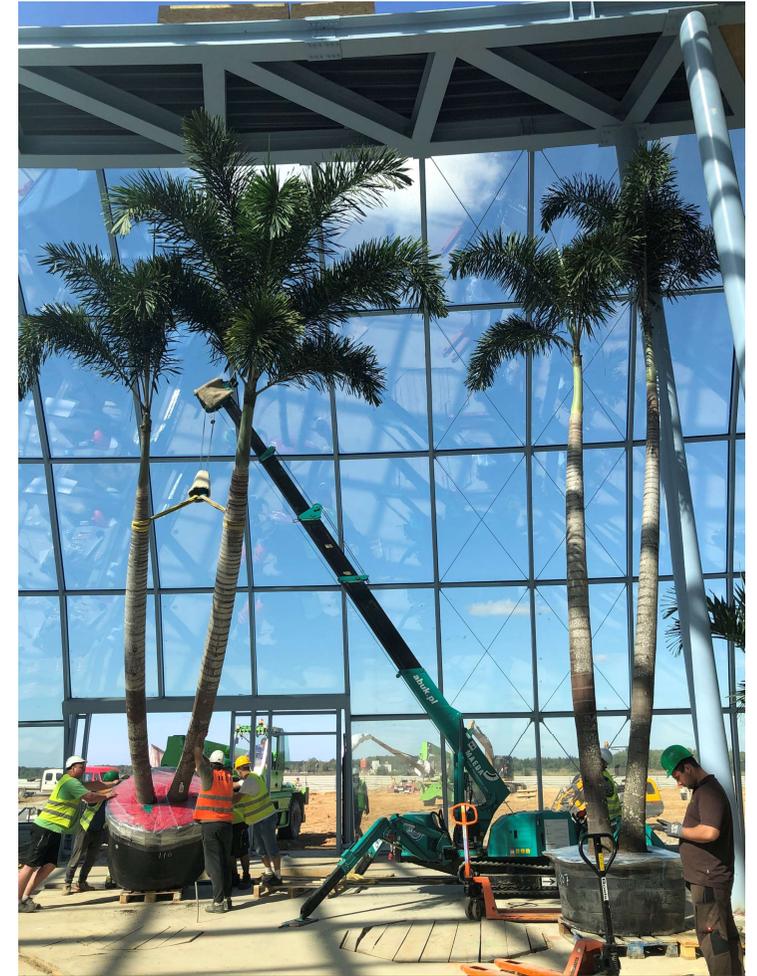
8.2 Ankunft und Ausladung am Projekt



2. BuGG-Innenraumbegrünungssymposium 2019, 07.11.2019 in Frankfurt am Main | Carsten Stakalies, Grüne Lebensräume, Neuss | Palmenhaus im XXL-Format.



9. Transport ins Projekt und Aufstellung



2. BuGG-Innenraumbegrünungssymposium 2019, 07.11.2019 in Frankfurt am Main | Carsten Stakalies, Grüne Lebensräume, Neuss | Palmenhaus im XXL-Format.



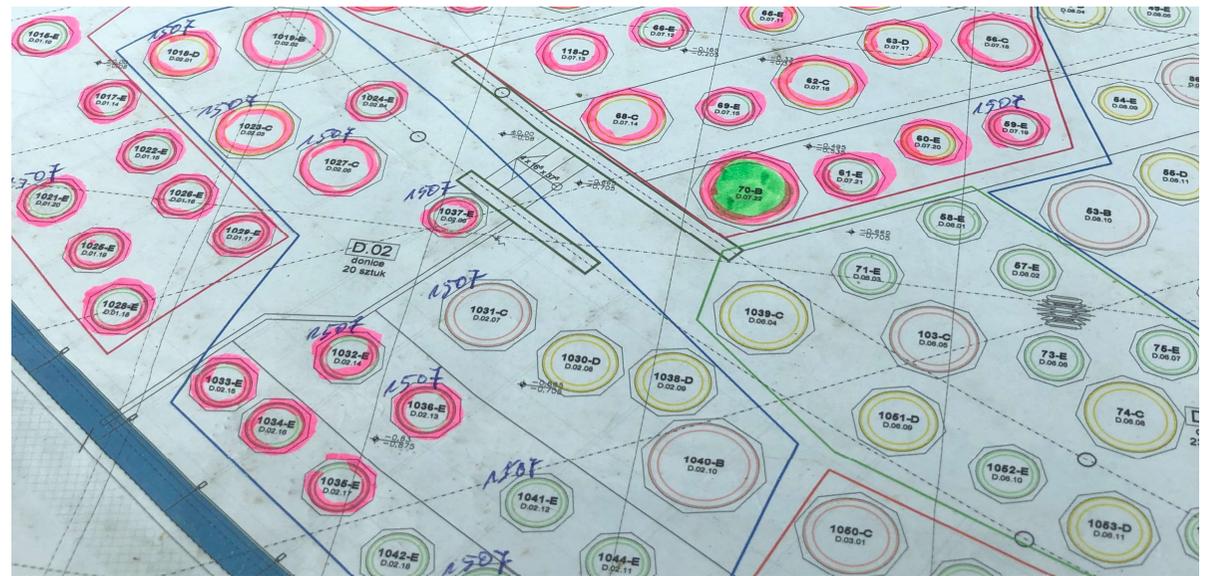
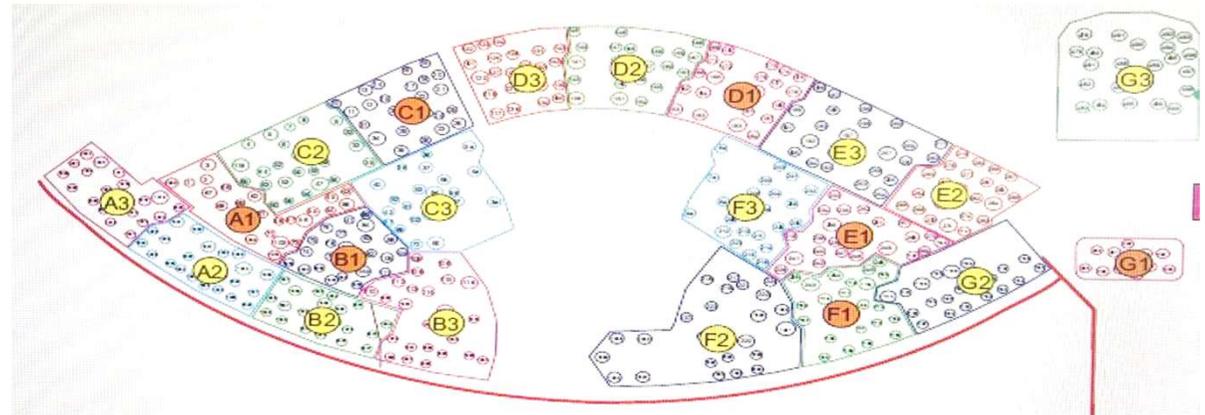
9.1 Transport ins Projekt und Aufstellung



9.2 Transport ins Projekt und Aufstellung



10. Platzierung der Palmen im Projekt



10.1 Platzierung der Palmen im Projekt



2. BuGG-Innenraumbegrünungssymposium 2019, 07.11.2019 in Frankfurt am Main | Carsten Stakalies, Grüne Lebensräume, Neuss | Palmenhaus im XXL-Format.



10.2 Platzierung der Palmen im Projekt



2. BuGG-Innenraumbegrünungssymposium 2019, 07.11.2019 in Frankfurt am Main | Carsten Stakalies, Grüne Lebensräume, Neuss | Palmenhaus im XXL-Format.



10.3 Platzierung der Palmen im Projekt



2. BuGG-Innenraumbegrünungssymposium 2019, 07.11.2019 in Frankfurt am Main | Carsten Stakalies, Grüne Lebensräume, Neuss | Palmenhaus im XXL-Format.



10.4 Platzierung der Palmen im Projekt



2. BuGG-Innenraumbegrünungssymposium 2019, 07.11.2019 in Frankfurt am Main | Carsten Stakalies, Grüne Lebensräume, Neuss | Palmenhaus im XXL-Format.



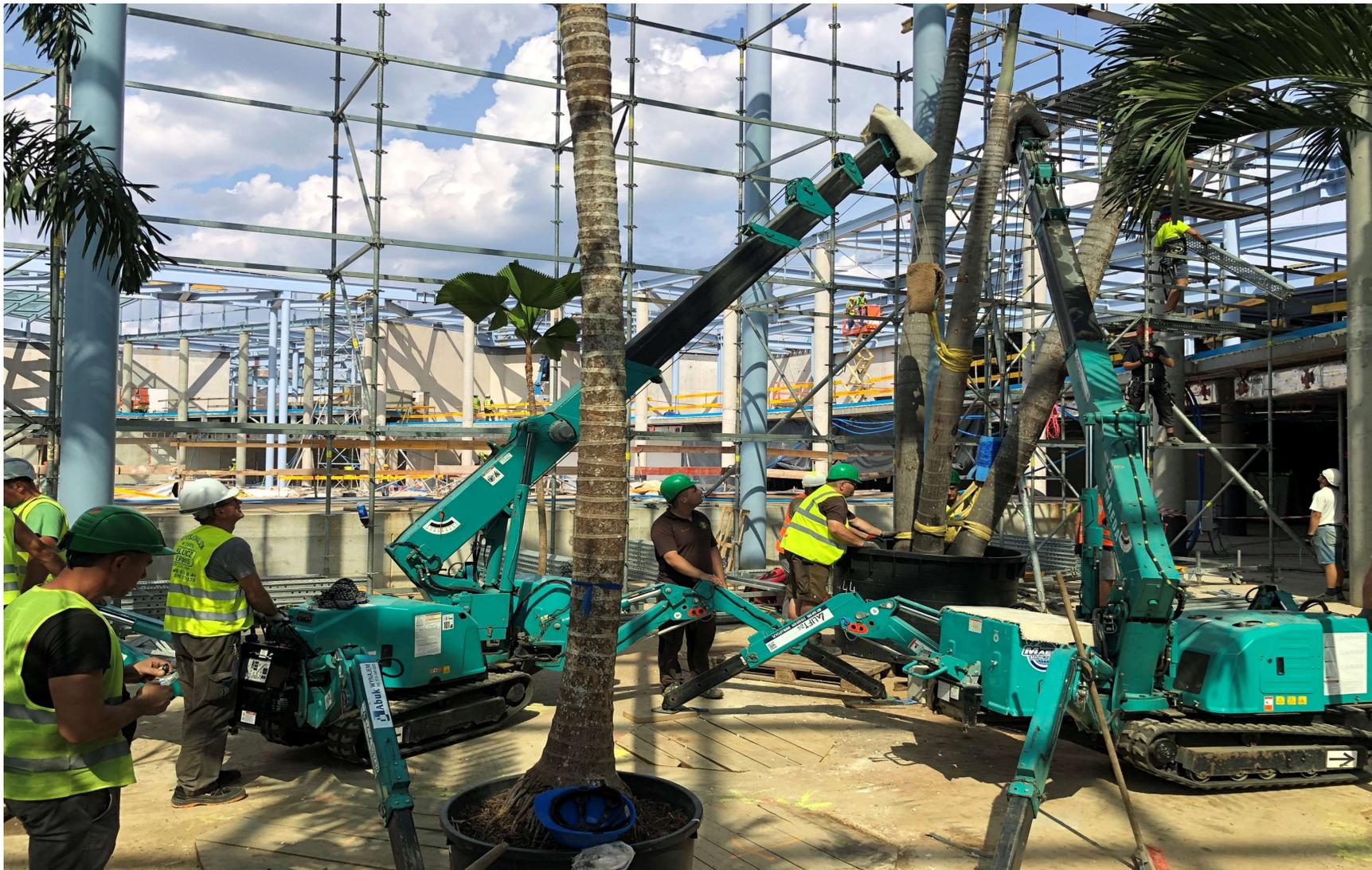
11. Pflanzen und Ausrichten der Palmen im Projekt



2. BuGG-Innenraumbegrünungssymposium 2019, 07.11.2019 in Frankfurt am Main | Carsten Stakalies, Grüne Lebensräume, Neuss | Palmenhaus im XXL-Format.



11.1 Pflanzen und Ausrichten der Palmen im Projekt



2. BuGG-Innenraumbegrünungssymposium 2019, 07.11.2019 in Frankfurt am Main | Carsten Stakalies, Grüne Lebensräume, Neuss | Palmenhaus im XXL-Format.



11.2 Pflanzen und Ausrichten der Palmen im Projekt



2. BuGG-Innenraumbegrünungssymposium 2019, 07.11.2019 in Frankfurt am Main | Carsten Stakalies, Grüne Lebensräume, Neuss | Palmenhaus im XXL-Format.

12. Nachsorge



12.1 Nachsorge und Entfernung der Transportsicherung



13. Herausforderung am Beispiel der Poolbar



13.1 Herausforderung am Beispiel der Poolbar



2. BuGG-Innenraumbegrünungssymposium 2019, 07.11.2019 in Frankfurt am Main | Carsten Stakalies, Grüne Lebensräume, Neuss | Palmenhaus im XXL-Format.



13.2 Herausforderung am Beispiel der Poolbar



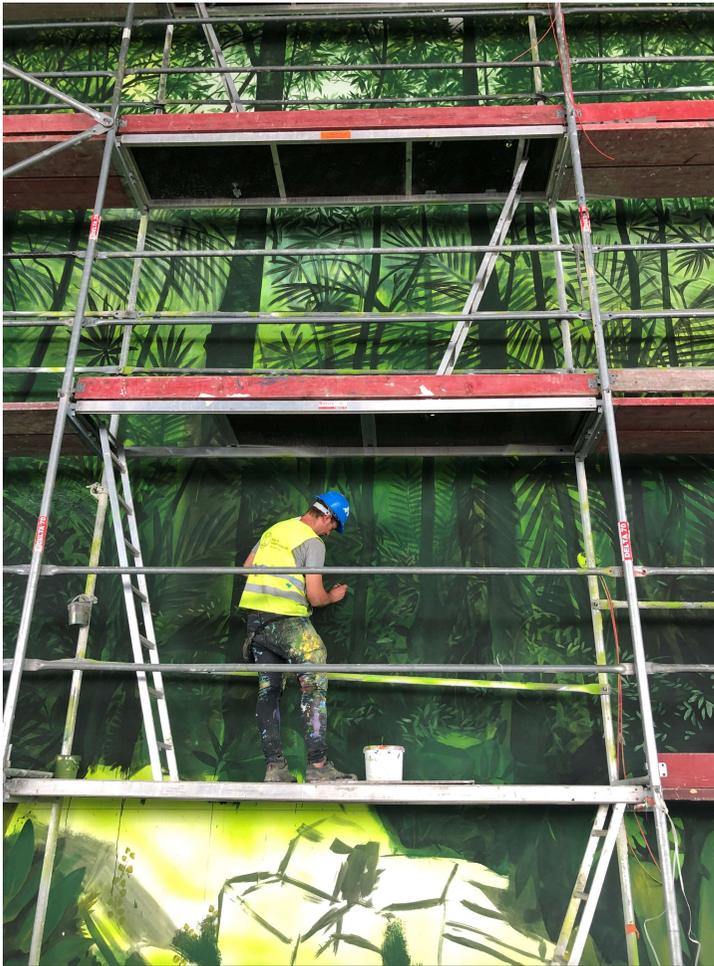
2. BuGG-Innenraumbegrünungssymposium 2019, 07.11.2019 in Frankfurt am Main | Carsten Stakalies, Grüne Lebensräume, Neuss | Palmenhaus im XXL-Format.



14. Organisation und Abstimmung mit Schnittstellen anderer Gewerke



14.1 Organisation und Abstimmung mit Schnittstellen anderer Gewerke



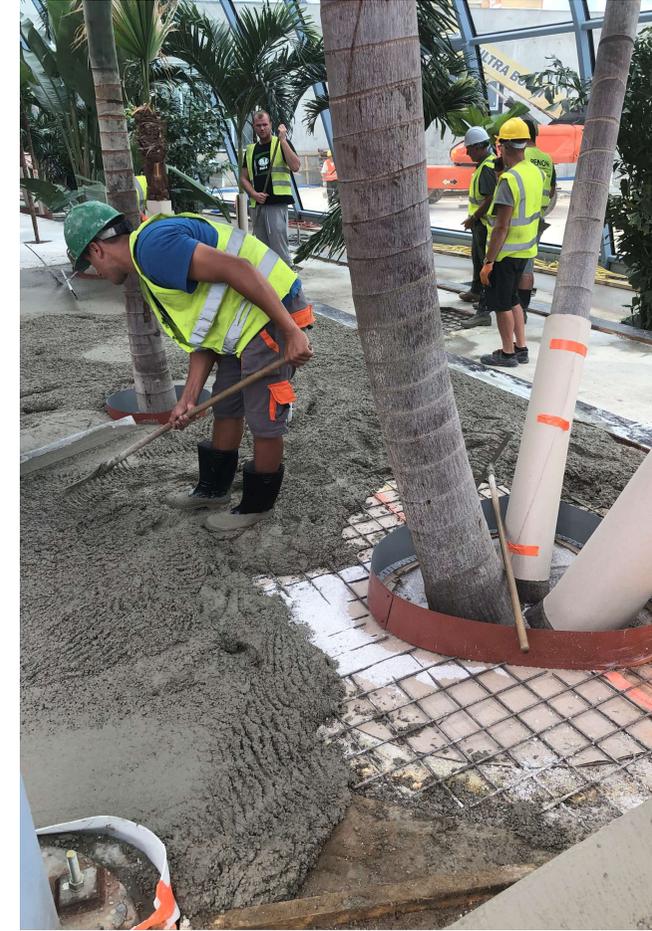
14.2 Organisation und Abstimmung mit Schnittstellen anderer Gewerke



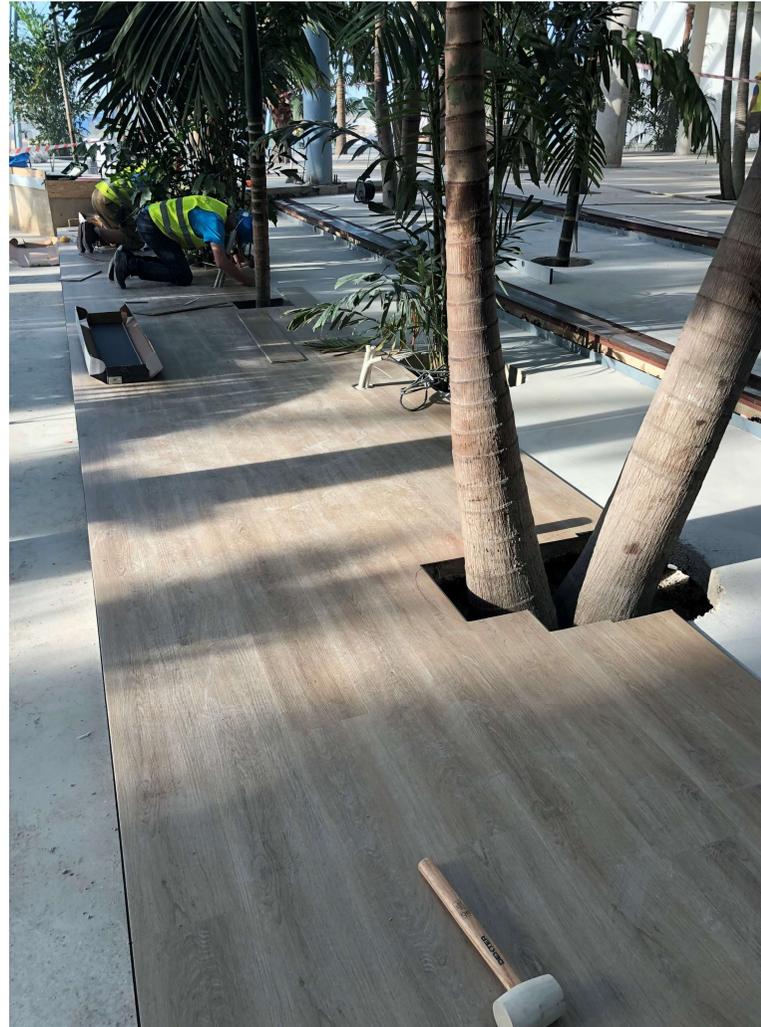
2. BuGG-Innenraumbegrünungssymposium 2019, 07.11.2019 in Frankfurt am Main | Carsten Stakalies, Grüne Lebensräume, Neuss | Palmenhaus im XXL-Format.



15. Einbau der Bewässerungsringe und Bodenabschluss



15.1 Einbau der Bewässerungsringe und Bodenabschluss



16. Übergabe des Projektes an den Bauherrn



Therme Bucuresti

2. BuGG-Innenraumbegrünungssymposium 2019, 07.11.2019 in Frankfurt am Main | Carsten Stakalies, Grüne Lebensräume, Neuss | Palmenhaus im XXL-Format.



16.1 Übergabe des Projektes an den Bauherrn



Mit einem herzlichen Dankeschön an mein Team





Die Palmen und.....

2. BuGG-Innenraumbegrünungssymposium 2019, 07.11.2019 in Frankfurt am Main | Carsten Stakalies, Grüne Lebensräume, Neuss | Palmenhaus im XXL-Format.





.....„The Pack of Poland“
bedanken sich herzlichst für
Ihre Aufmerksamkeit!




PARK OF POLAND

2. BuGG-Innenraumbegrünungssymposium 2019, 07.11.2019 in Frankfurt am Main | Carsten Stakalies, Grüne Lebensräume, Neuss | Palmenhaus im XXL-Format.

