

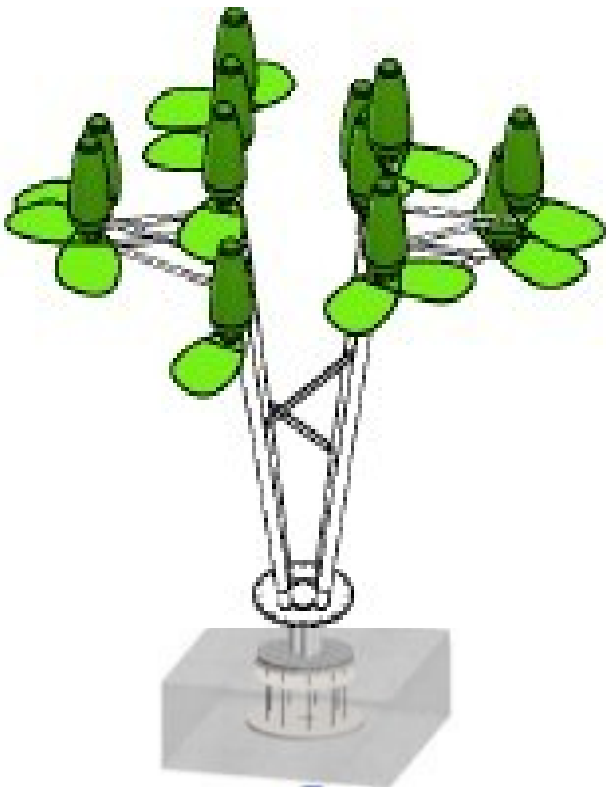
## WindBush Installationsmethode



## WindBush® Verankerung

---

Der Windbusch wird mit Hilfe eines im Betonblock eingegossenen Verankerungskorbs im Boden verankert.



Die nachstehenden Bauarbeiten liegen in der Verantwortung des Auftraggebers:

- Erdarbeiten
- Beton für Massivbau
- Schalung
- Bewehrung
- Einsetzen des Ankerkorbes
- Einbau der Hülsen
- Erdung am Ausbruchsende (25mm<sup>2</sup> Erdungskabel am Ankerkorb anbringen)

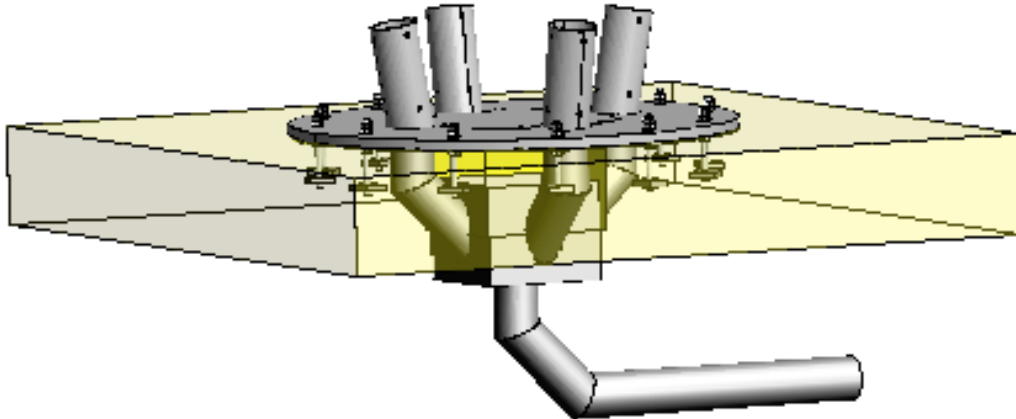
Visualisierung des Implantationsblocks mit seinem Ankerkorb

Der Ankerkorb wird von Jn tech GmbH bereitgestellt. Er kann zu Beginn der Bauarbeiten an den Standort des Kunden geliefert werden.

Der Plan des Betonblocks wird von Jn tech GmbH für die häufigsten Bodenbeschaffenheiten in städtischen oder stadtnahen Gebieten bereitgestellt. Es handelt sich um ein Blockdiagramm, das der Kunde von dem Unternehmen, das für den Betonblock verantwortlich ist, entsprechend der Qualität des Bodens, auf dem der Windstrauch gepflanzt werden soll, bestätigen lassen muss.

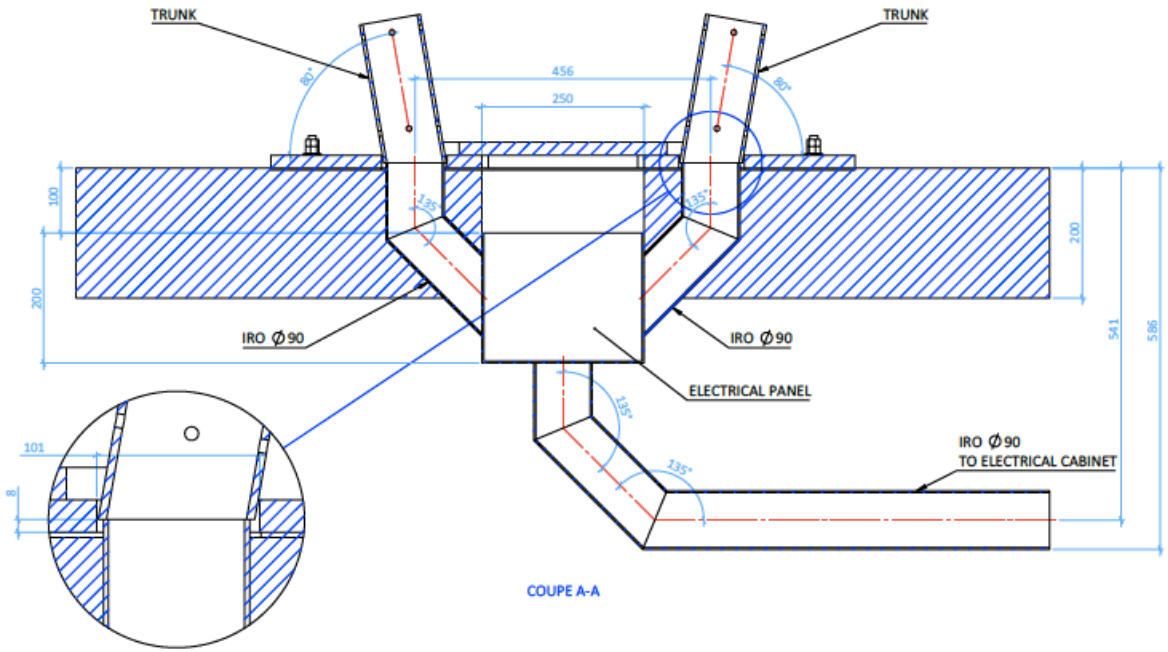
Für eventuelle Änderungen an diesem Schema ist der Kunde verantwortlich.

Der WINDBUSH benötigt ein kleines Fundament von 1,5 m x 1,5 m und 0,3 m Tiefe mit einem Loch in der Mitte, um die Ankerplatte, die Aeroleaf-Kabel und die Solarblütenblätter, die in einer Verbindungsbox zusammengefasst sind, sowie die Muffen, die zum Stromschrank führen, aufzunehmen (maximal 10 m).



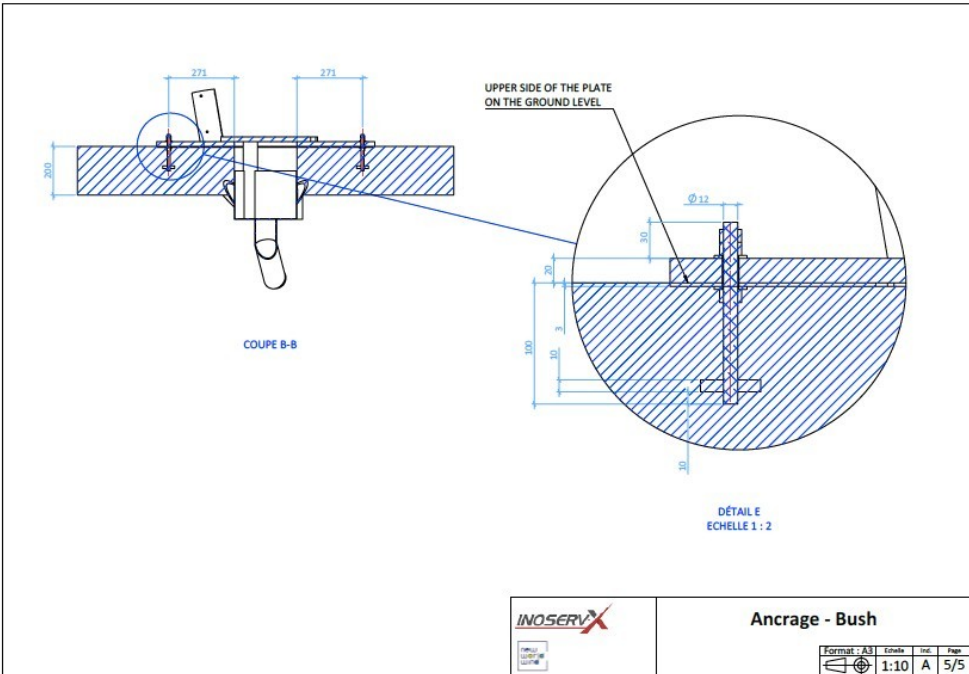
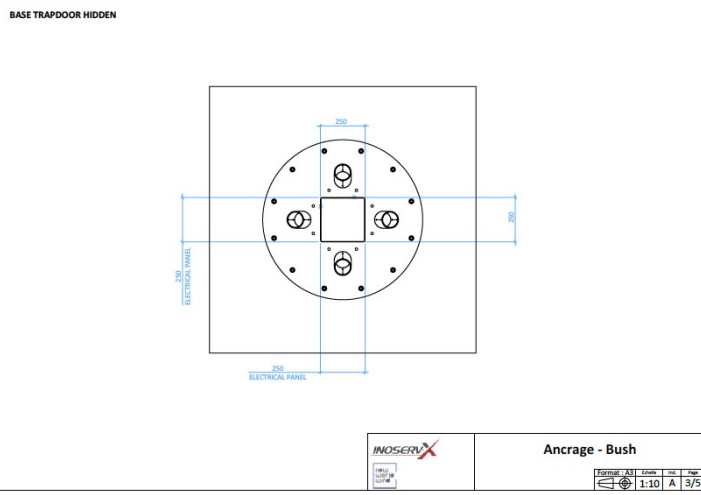
**BASE AND BASE TRAPDOOR HIDDEN**

A	11/12/2020	RVI	Création du plan
Ind.	Date	Nom	Modification
			Visa
<b>INOSERV</b>			<b>Ancrage - Bush</b>
Format : A3		Echelle	Ind. Page
1:15		A	1/5



Ancrage - Bush

Format	Echelle	Incl.	Page
A3	1:5	A	4/5



Cet document est propriété de INOSERV. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la société INOSERV est formellement interdite.

# Planung

---

Die Installation vor Ort erfolgt in zwei getrennten Phasen:

Erstens muss der Ankerblock 3 bis 4 Wochen vor der Installation des Baums hergestellt werden, damit der Beton ausreichend trocknen kann (dies ist mit der Firma zu klären, die für den Bau des Blocks zuständig ist).

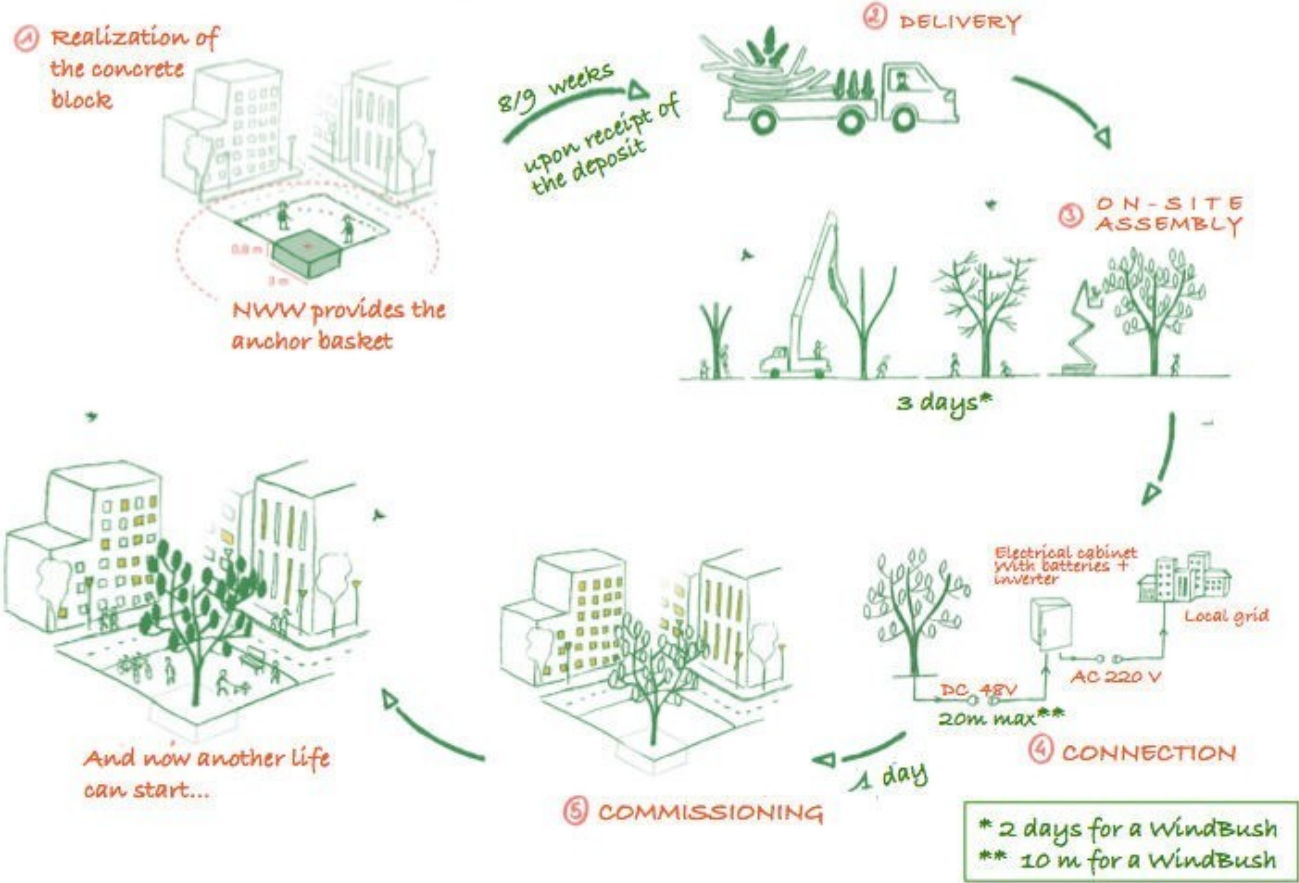
Zweitens, die Installation und der Anschluss des Wind Tree® umfassen die folgenden Operationen:

- Montage des WindTree® vor Ort
- Installation des NewWorldwind-Schaltschranks
- Einziehen des Kabels zwischen dem Wind Tree und dem Schaltschrank
- Elektrischer Anschluss des Baums an die allgemeine Niederspannungsanlage des Kunden (unter der Verantwortung des Kunden innerhalb von 24 Stunden nach der Installation)
- Inbetriebnahme (unter der Verantwortung des Kunden innerhalb von 24 Stunden nach der Installation)

Die Installations- und Anschlussarbeiten werden je nach Modell in einem Zeitraum von 2 bis 3 Tagen durchgeführt.

Die Inbetriebnahme muss vom Kunden am Ende der Baustelle unter Aufsicht des NewWorldwind-Mitarbeiters durchgeführt werden, der für einen reibungslosen Ablauf sorgt, um die ordnungsgemäße Funktion der Aeroleafs zu gewährleisten.

# Different steps for installing Wind Tree or Modular Tree



# Erforderliches Material

Für die Installation des WindBush werden zwei Hilfsmittel benötigt, ein 25-T-Kran am ersten Tag und eine Gondel für die Dauer der Arbeiten (2 Tage).

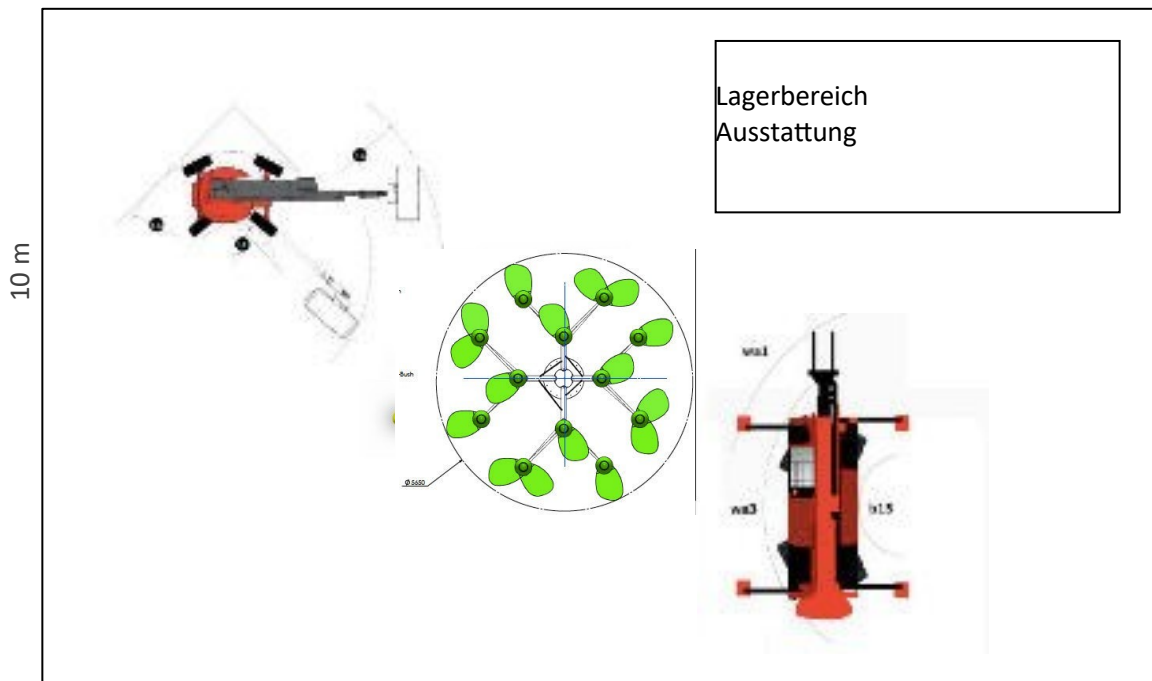


Wir empfehlen den Einsatz eines 4x4-Teleskopladlers wie dieses Modell, der unbedingt mit einer Seilwinde mit einer Mindesthöhe von maximal 17 Metern ausgestattet sein muss.



... sowie eine 16 Meter hohe, gekrümmte Auslegerliane, 4x4, die 2 Personen befördern kann.

15 m



Randmarkierung des Geländes

# Elektrischer Anschluss

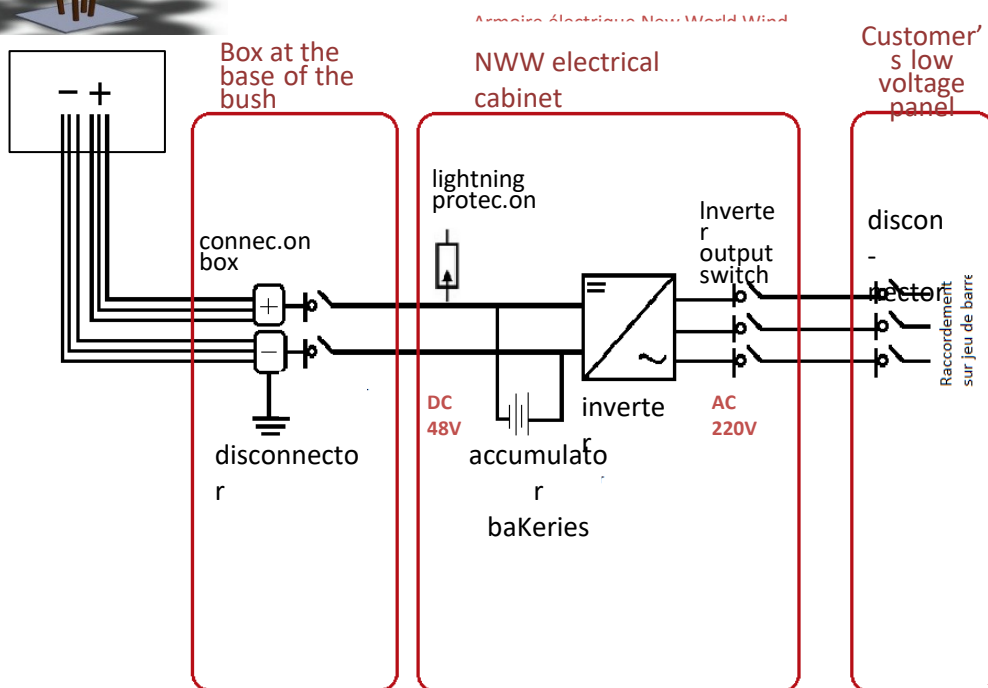
Der Wind Tree ist eine dezentrale elektrische Anlage, die nach dem Prinzip des Selbstverbrauchs arbeitet. Die Energie des Baums soll direkt dort verbraucht werden, wo sie erzeugt wird.

Der Baum wird über den von NewWorldWind gelieferten und installierten Schaltschrank an die Sammelschiene des TGBT des Kunden angeschlossen (der Standort ist vom Kunden festzulegen, max. 20 m von der Basis des Baums, 10 m für den Busch).

Der Schaltschrank besteht aus einem Wechselrichter, einem Speicher und der für den elektrischen Schutz der Anlage erforderlichen Ausrüstung, in Übereinstimmung mit den geltenden europäischen Richtlinien.



Die Muffen zur Durchführung der Kabel werden geliefert und werden vom Kunden bei der Herstellung des Ankerblocks geliefert und montiert. Der Anschluss des NewWorldWind-Schaltschranks an die allgemeine Niederspannungsschalttafel liegt in der Verantwortung des Kunden



Prinzip der Elektroinstallation





Jn tech GmbH

[www.jntech.org](http://www.jntech.org)

[office@jntech.org](mailto:office@jntech.org)

Tel: +43 7292 22313

Linzer Straße 46 , 4240 Freistadt

Oberösterreich