



Baum DEKORATIONEN

Festlich. Dekorativ. Einladend.



MK Illumination

Klassische und moderne Baumbeleuchtung

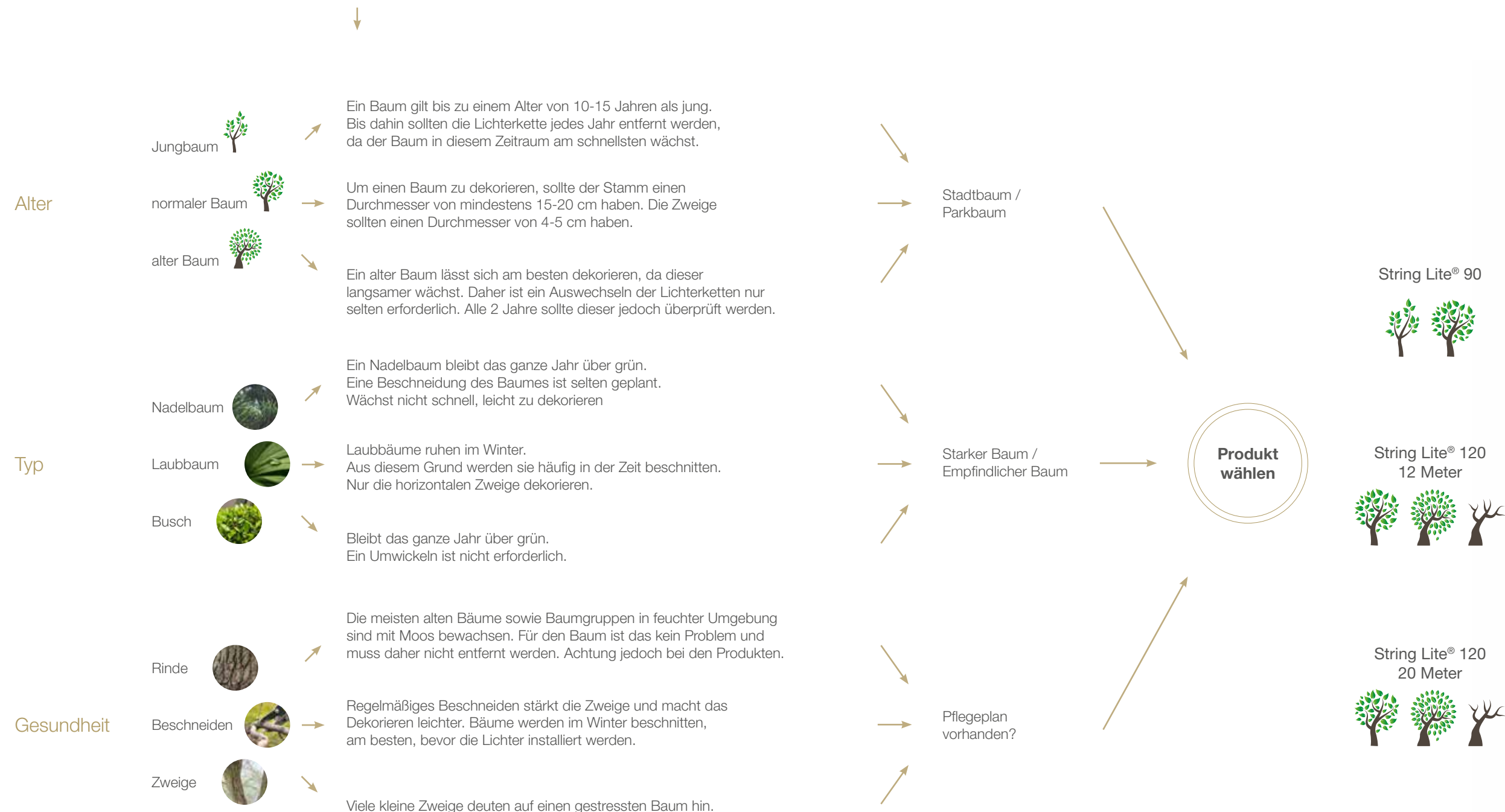
Das Beleuchten von Bäumen ist eine alte Tradition, die insbesondere im urbanen Umfeld gerne eingesetzt wird. Hier gibt es viele Möglichkeiten, das Geäst von Laub- oder Nadelbäumen wundervoll zu gestalten. In den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen die beliebtesten Varianten und geben Ihnen Tipps zu Montagetechniken und Methoden der Kostenrechnung.

Schritt I

Baumanalyse

Vor der Installation

Die Wahl der Lichterketten für die Bäume hängt von vielen Faktoren ab. Zunächst einmal, von der Wahl der Lichtfarbe und der Anzahl der Lichtpunkte. Darüber hinaus ist der Baumtyp und dessen Alter für die Produktwahl sehr wichtig. Eventuell muss die Wahl dem Alter und dem Zustand des Baumes angepasst werden. Befolgen Sie den Plan unten und untersuchen Sie, was für einen Baum Sie haben und wie er am besten zu dekorieren ist.



Schritt II

Wahl des Produkts

Junger Baum und schnell wachsende Bäume

- Wir empfehlen, die Lichter bei einem sehr jungen Baum jedes Jahr zu entfernen und den Baum ein Jahr ruhen zu lassen.
- Wenn der Baum z.B. in Reichweite von Menschen und bis zum Boden geschmückt ist, kann Niederspannung verwendet werden.

Baum mittleren Alters und alte Bäume

- Es können verschiedene Methoden zum Umwickeln mit einer 12 Meter langen Kette angewandt werden.

Alte Bäume mit starkem Stamm

- Hier ist eine Kombination der 20 Meter langen mit der 12 Meter langen Kette vorteilhaft – das 20 Meter lange String Lite® für den Stamm und die 12 Meter-Kette für die Zweige.

Alte und sehr große Bäume

- Hier lässt sich am besten das 20 Meter lange String Lite® verwenden.

Baumdaten können von der Realität abweichen. Je nach Umgebung kann der Baum anders aussehen.

Schritt III

Zeitplan fürs Dekorieren

Um die beste Zeit zum Dekorieren des Baumes zu bestimmen, muss der Baum zunächst analysiert werden. Einen jungen Baum sollte man am besten möglichst spät in der Saison dekorieren. Einen alten Baum hingegen, der nicht mehr viel wächst, kann man bereits im Frühling dekorieren.

	 Beschneiden	 Wachsen	 Dekorieren
	Winter	Frühling / Sommer	Winter
	Winter	Frühling / Sommer	Herbst
	Winter	Sommer	Frühling

Schritt IV

Vorkehrungen für den Baumerhalt

Wir empfehlen, Ihrem Kunden ein Komplettangebot für die Pflege und Wartung des Baumes zu unterbreiten. Es ist natürlich möglich, die Bäume selbst zu pflegen und zu warten. Allerdings bietet ein Service in Zusammenarbeit mit einer Baumpflegefirma für beide Seiten bessere Visibilität. Es macht beim Kunden einen guten Eindruck, wenn die Pflege und Wartung des Baumes als Teil des Gesamtpaketes angeboten wird.



Einflüsse auf den Baum:

Zweige

- Zweige brechen nicht unter dem Einfluss von Lichterketten.
- Wenn Zweige nicht dick genug sind, um auf ihnen zu klettern, sollte besser ein Hubsteiger verwendet werden.

Wachstum

- Im Allgemeinen wächst ein Baum von April bis August.
- Bis zu einem Alter von 15 Jahren gilt ein Baum als jung.
- In den ersten 15 Jahren wächst ein Baum am schnellsten.

Krankheiten

- Wachsen bei einem Baum viele kleine Zweige direkt vom Stamm, ist das ein Zeichen von Stress.
- Die Sonne strahlt 100% mehr Licht aus als eine LED-Lichterkette. Die Lichterkette stellt also keinen negativen Einfluss dar.
- LED werden nicht so heiß, dass sie dem Baum schaden könnten.

Rinde

- Rinde kann mit Moos bewachsen sein. Das schadet dem Baum aber nicht. Dagegen kann Luftfeuchtigkeit der Lichterkette Probleme bereiten.
- Moos findet man hauptsächlich bei alten Bäumen sowie bei schattigen Baumgruppen.

Beschneiden & Vorkehrungen:

Zweige

- Abgeknickte Zweige sollten entfernt werden.
- Abgeknickte Zweige sollten korrekt abgeschnitten werden.

Wachstum

- Junge Bäume werden am besten vor dem Dekorieren beschnitten.
- Das Beschneiden des Baumes verursacht kein schnelleres Wachstum.
- In Städten werden Bäume meistens alle 4 Jahre beschnitten.

Krankheiten

- Lichterketten machen einen Baum nicht krank.
- LED sind für die Umwelt nicht schädlich.

Rinde

- Nicht das Moos von der Rinde entfernen.
- Einige Baumarten sowie junge Bäume haben eine glatte Rinde. Bei glatter Rinde sollten die Lichterketten alle zwei Jahre entfernt werden.

Zur Planung des Baumschmucks ist das Beschneiden des Baumes im Rahmen des Angebots oder einer Präsentation zu besprechen.

Schritt V

Montage des Baumes

Den Baum in virtuelle Abschnitte unterteilen, so dass Sie die Anzahl der Ketten schätzen und den Stromverbrauch berechnen können.

1

Das Zubehör berechnen und vermeiden Sie Kabelüberplanung. Von der Mitte nach außen arbeiten und Verlängerungen/Erweiterungen dort positionieren, wo angebracht.

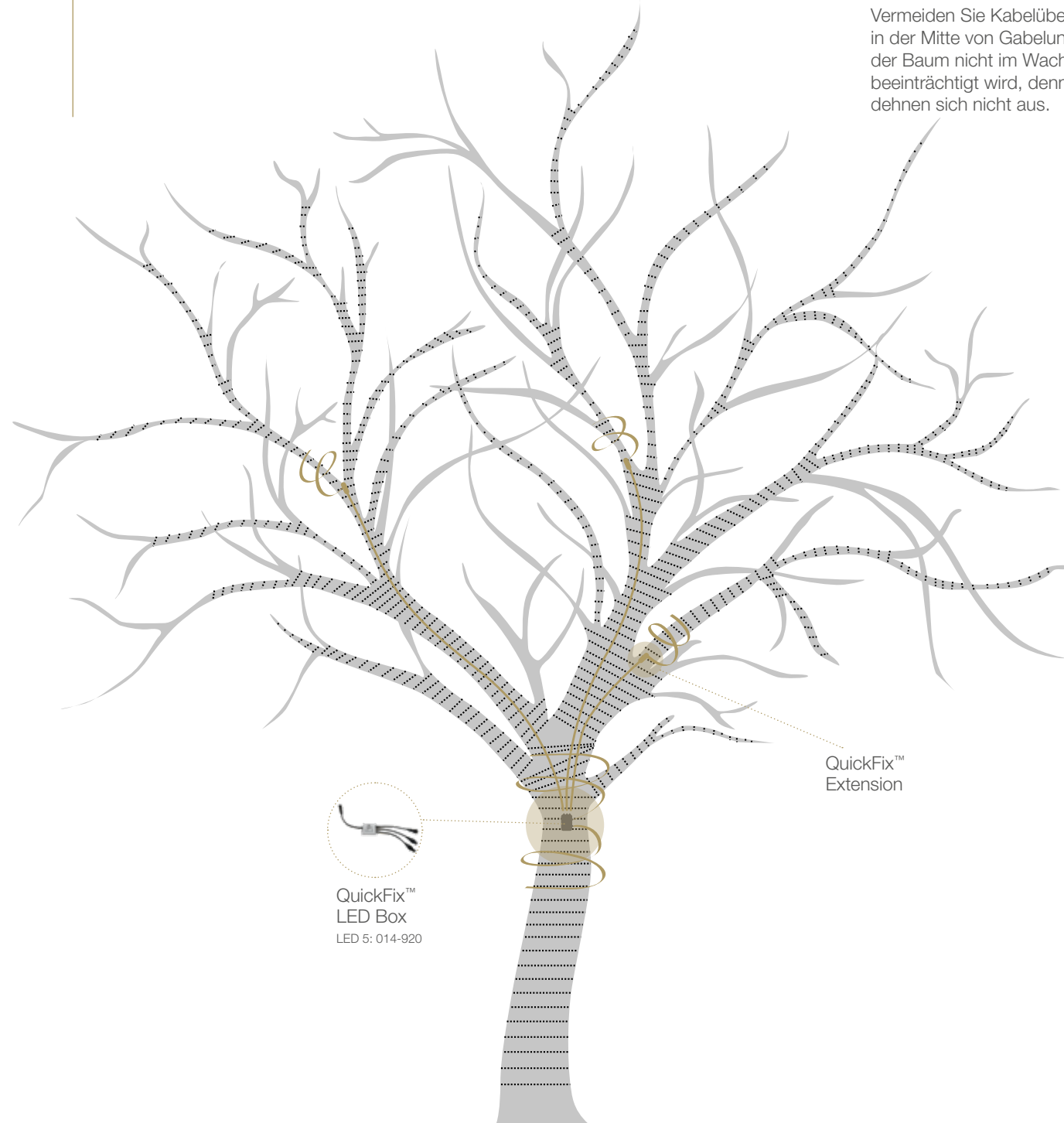
2

Nun die Zweige von innen nach außen umwickeln. Stets bei eingeschaltetem Strom arbeiten, so dass die Lichterketten leuchten.

3

Zum Schluss den Stamm umwickeln. Für große Stämme können Sie das 20 Meter lange String Lite® 120 verwenden.

4



QuickFix™
Extension



QuickFix™
LED Box
LED 5: 014-920

Glatte Stamm: Ausreichend Platz zwischen der Lichterkette und der Rinde lassen. Bei Stämmen, die sich in Reichweite von Menschen befinden, können Sie Niederspannung verwenden.

1

Vermeiden Sie Kabelüberplanung in der Mitte von Gabelungen, damit der Baum nicht im Wachstum beeinträchtigt wird, denn die Kabel dehnen sich nicht aus.

2

Nicht die Astgabel umwickeln, da dieser Bereich am schnellsten wächst. Das Kabel wächst sonst in den Baum hinein.

3

SCHRITT 1:
String Lite® gestreckt entlang des Astes führen.



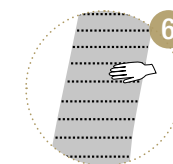
4

SCHRITT 2:
String Lite® zurückwickeln, dabei Überkreuzungen möglichst vermeiden.



5

Nach unten wachsende Zweige sollten besser nicht dekoriert werden. Nur horizontal oder nach oben wachsende Zweige sind starke Zweige.



6

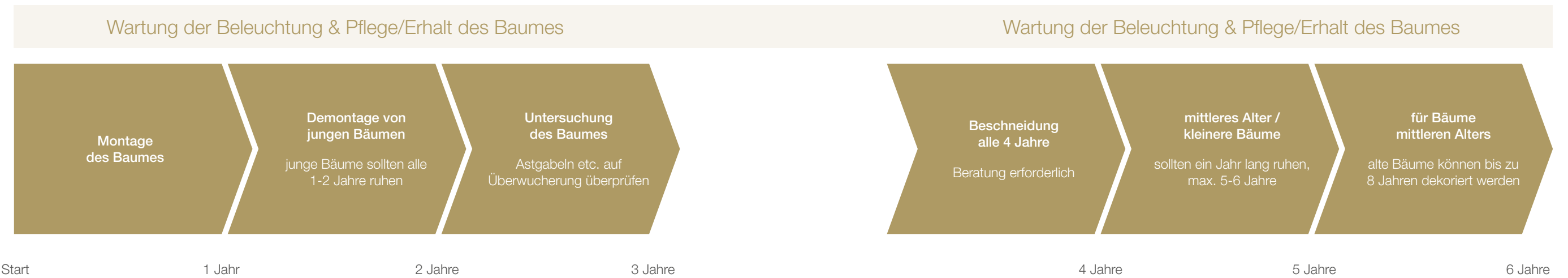
Die Lichterkette in Handbreite um den Stamm und die Zweige wickeln. Für große Bäume das 20 Meter lange String Lite® verwenden.

Schritt VI

Vorkehrungen für den Baumerhalt

Um Ihrem Kunden ein gutes Angebot zu unterbreiten, können Sie einen Gesamtwartungsplan vorschlagen - oder mit Ihrem Kunden zumindest die Zeiten für das Beschneiden besprechen. Junge Bäume werden am besten im Oktober/November beschnitten. Im April, wenn die Saison vorüber ist, wird der junge Baum noch genauso aussehen. Alte Bäume können im Dezember/Januar beschnitten werden → dies mit dem Montageplan abgleichen, um Schäden durch das Beschneiden zu vermeiden.

Abhängig von:
Alter, Typ und Gesundheit



The Classic

Umwicklung von Stamm, Hauptästen & Feingeäst

Baumhöhe	Material	Montagevorschlag
 15 m	ca. 80 x LED String Lite® 120 – 20 m ca. 120 x LED String Lite® 120 – 12 m 2 Monteure · ca. 2 Tage	Umwicklung des Stammes: Der Stamm wird wie die Hauptäste locker umwickelt.
 8 m	ca. 30 x LED String Lite® 120 – 20 m ca. 45 x LED String Lite® 120 – 12 m 2 Monteure · ca. 1 Tag	Umwicklung der Hauptäste: Die Lichterketten werden locker um die Hauptäste gewickelt. Vor Beginn der Dekoration sollte man sich bereits klar darüber sein, welche Struktur man aus dem Baum herausholen möchte. Nicht alle Hauptäste müssen umwickelt werden, um ein schönes Ergebnis zu erzielen.
 5 m	ca. 10 x LED String Lite® 120 – 20 m ca. 18 x LED String Lite® 120 – 12 m 1 Monteur · ca. 6 Stunden	
 3 m	ca. 5 x LED String Lite® 120 – 20 m ca. 8 x LED String Lite® 120 – 12 m 1 Monteur · ca. 4 Stunden	Umwicklung des Feingeäst: Das Feingeäst wird locker umwickelt und bis ans Ende des jeweiligen Astes geführt.



String Lite® 120

Contour Lighting

Umwicklung von Stamm & Hauptästen

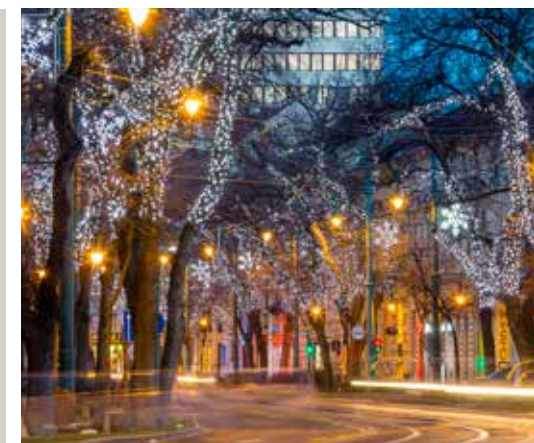
Baumhöhe	Material	Montagevorschlag
 8 m	ca. 80 x LED String Lite® 90 2 Monteure · ca. 1,5 Tage	Umwicklung des Stammes: Der Stamm wird wie die Hauptäste locker umwickelt. Umwicklung der Hauptäste: Die Lichterketten werden locker um die Hauptäste gewickelt. Vor Beginn der Dekoration sollte man sich bereits klar darüber sein, welche Struktur man aus dem Baum herausholen möchte. Nicht alle Hauptäste müssen umwickelt werden, um ein schönes Ergebnis zu erzielen.
 5 m	ca. 30 x LED String Lite® 90 2 Monteure · ca. 6 Stunden	
 3 m	ca. 20 x LED String Lite® 90 1 Monteur · ca. 4 Stunden	

Bitte beachten Sie:
Das String Lite® 90 dehnt sich, daher ist es besonders für junge und kleine Bäume, in einer Größe von 3 bis 8 Meter, empfehlenswert da der Stamm jedes Jahr sehr schnell wächst.

?

Was kann bei Dekorationen von eng gewickelten Ästen und Bäumen passieren?

Der dekorierte Baum wächst und dehnt sich aus. Dies kann zur Folge haben, dass Kabel einer normalen Lichterkette stark gedehnt werden und reißen. Die spezielle Lichterkette String Lite® 90 ist mit Sollbruchstellen versehen die zusätzlich Kabel freigeben können und dadurch das Risiko eines Kabelbruches vermindern. Die String Lite® 90 hat eine maximale Dehnbarkeit von 25% und kann also um ¼ Ihrer Originallänge „wachsen“.



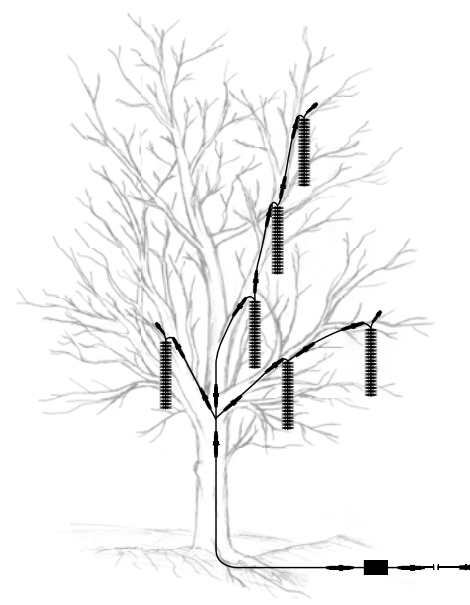
String Lite® 90



Magic

Dekoration von Hauptästen

Baumhöhe	Material	Montagevorschlag
 15 m	ca. 50 x LED Magic String Lite® 120 ca. 50 x LED Firework® (36 V) 2 Monteure · ca. 1 Tag	Magic String Lite® und Firework (36V) werden mittels Stahlseilen oder Ketten von den Hauptästen abgehängt. Hängen Sie Lichterketten nicht an dem Stromkabel ab. Einfache Verkabelung mit QuickFix™ Divider 2 und QuickFix™ Verlängerung.
 8 m	ca. 30 x LED Magic String Lite® 120 ca. 30 x LED Firework® (36 V) 2 Monteure · ca. 6 Stunden	
 3 m	ca. 15 x LED Magic String Lite® 120 ca. 15 x LED Firework® (36 V) 2 Monteure · ca. 4 Stunden	



Magic String Lite® & Firework



Modern Design

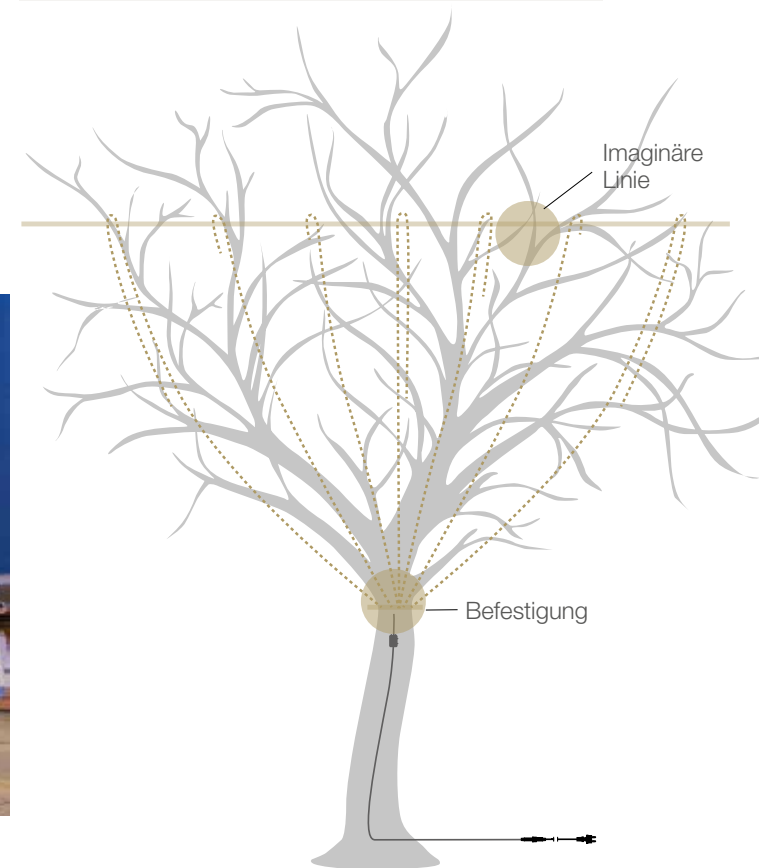
Dekoration der Baumkrone

Baumhöhe	Material
 15 m	ca. 2 x LED Drape Lite® 1200 2 Monteure · ca. 1 Tag
 8 m	ca. 2 x LED Drape Lite® 1200 2 Monteure · ca. 6 Stunden
 5 m	ca. 2 x LED Drape Lite® 600 2 Monteure · ca. 5 Stunden
 3 m	ca. 1 x LED Drape Lite® 600 2 Monteure · ca. 3 Stunden

Montagevorschlag

LED String Lite® oder LED Drape Lite® werden vom Beginn der Baumkrone kelchartig auf eine imaginäre Linie nach oben gespannt. Der Effekt ist einzigartig.

Bitte beachten: LED Drape Lite® ist in den Längen 3 m und 6 m erhältlich. Andere Längen sind problemlos mit QuickFix™ Dividern zu realisieren.



Drape Lite®



Unique Lighting

Dekoration von Hauptästen

Baumhöhe	Material	Montagevorschlag
 15 m	ca. 50 x LED QuickFix™ Motive ca. 50 x LED Ice Drops® 2 Monteure · ca. 1,5 Tage	QuickFix™ Motive und Ice Drops® werden mittels Stahlseilen oder Ketten von den Hauptästen abgehängt. Hängen Sie Motive nicht an dem Stromkabel ab. Einfache Verkabelung mit QuickFix™ Divider 2 und QuickFix™ Verlängerung. Bitte beachten Sie: Ice Drop kann ohne QuickFix™ Divider 2 verwendet werden.
 8 m	ca. 30 x LED QuickFix™ Motive ca. 30 x LED Ice Drops® 2 Monteure · ca. 1 Tag	
 5 m	ca. 15 x LED QuickFix™ Motive ca. 15 x LED Ice Drops® 2 Monteure · ca. 4 Stunden	
 3 m	ca. 6 x LED QuickFix™ Motive 1 Monteur · ca. 3 Stunden	



QuickFix™ Motive & Ice Drops®



Romantic

Umwicklung der Zweige

Baumhöhe	Material	Montagevorschlag
 15 m	ca. 75 x LED String Lite® 120 – 20 m ca. 125 x LED String Lite® 120 – 12 m 2 Monteure · ca. 1 Tag	Der Baum wird von der Spitze abwärts beginnend dekoriert. Die Lichterkette wird vom Stamm bis zur Spitze jedes Zweiges geführt und wieder zurück.
 10 m	ca. 40 x LED String Lite® 120 – 20 m ca. 65 x LED String Lite® 120 – 12 m 2 Monteure · ca. 6 Stunden	
 5 m	ca. 20 x LED String Lite® 120 – 20 m ca. 30 x LED String Lite® 120 – 12 m 1 Monteur · ca. 6 Stunden	



String Lite® 120



String Lite® 120

Highlight

Umwicklung der Zweige mit String Lite® 20 und String Lite® 120

Baumhöhe

Material

Montagevorschlag



10 m

ca. 20 x String Lite® 20 (400 Fassungen)
ca. 60 x LED String Lite® 120 – 20 m
2 Monteure · ca. 8 Stunden



5 m

ca. 10 x String Lite® 20 (200 Fassungen)
ca. 30 x LED String Lite® 120 – 20 m
2 Monteure · ca. 6 Stunden

Der Baum wird von der Spitze abwärts beginnend dekoriert. Die Lichterkette wird vom Stamm bis zur Spitze jedes Zweiges geführt und wieder zurück.

Baumhöhe

Material

Montagevorschlag



10 m

ca. 30 x String Lite® 18 (36V) (540 Fassungen)
ca. 60 x LED String Lite® 120 – 20 m (36V)
2 Monteure · ca. 8 Stunden



5 m

ca. 15 x String Lite® 18 (36V) (270 Fassungen)
ca. 28 x LED String Lite® 120 – 20 m (36V)
2 Monteure · ca. 6 Stunden

Der Baum wird von der Spitze abwärts beginnend dekoriert. Die Lichterkette wird vom Stamm bis zur Spitze jedes Zweiges geführt und wieder zurück.



Lieferung OHNE Trafo!
Bitte separat bestellen:
QuickFix® 36V Power Supply

Bitte beachten Sie:

Für diese Art der Dekoration werden Bulbs benötigt.
Diese bitte separat bestellen.

LED 015-357 • LED 015-359 • LED 016-001



Sparkle

Abspannung mit Lichterketten

Baumhöhe	Material	Montagevorschlag
 15 m	ca. 60 x LED String Lite® 120 – 20 m ca. 100 x LED String Lite® 120 – 12 m 2 Monteure · ca. 1,5 Tage	Für diese Dekoration befestigen Sie an der Spitze des Baumes einen Stab mit Ring. Die Lichterketten fixieren Sie an einem Stahlseil. Am Ring befestigen Sie die Stahlseile (mit den Lichterketten) und spannen diese nach unten ab. Unten eignet sich am besten ein Ring aus Stahlseil an dem die Stränge wiederum befestigt werden.
 10 m	ca. 30 x LED String Lite® 120 – 20 m ca. 50 x LED String Lite® 120 – 12 m 2 Monteure · ca. 1 Tag	
 5 m	ca. 10 x LED String Lite® 120 – 20 m ca. 18 x LED String Lite® 120 – 12 m 2 Monteure · ca. 5 Stunden	



String Lite® 120



Collection

Dekoration der Hauptäste

Baumhöhe	Material	Montagevorschlag
 15 m	ca. 60 x LED QuickFix™ Motive 2 Monteure · ca. 1,5 Tage	QuickFix™ Motive werden mittels Stahlseilen oder Ketten von den Hauptästen abgehängt. Hängen Sie Motive nicht an dem Stromkabel ab. Einfache Verkabelung mit QuickFix™ Divider 2 und QuickFix™ Verlängerung.
 10 m	ca. 40 x LED QuickFix™ Motive 2 Monteure · ca. 1 Tag	
 5 m	ca. 20 x LED QuickFix™ Motive 1 Monteur · ca. 6 Stunden	



QuickFix™ Motive



Traditional

Dekoration der Hauptäste

Baumhöhe	Material	Montagevorschlag
 15 m	ca. 3 x Crystal Party Lite® Kit 200 2 Monteure · ca. 2 Tage	Das Crystal Party Lite® wird an den Spitzen der Äste befestigt. Befestigen Sie die Kabel mit Kabelbinder.
 10 m	ca. 2 x Crystal Party Lite® Kit 200 2 Monteure · ca. 1 Tag	Es ist sehr wichtig, dass jede Lampe ordnungsgemäß mit einem Dichtungsring verschraubt ist, damit kein Wasser eintritt.
 5 m	ca. 1 x Crystal Party Lite® Kit 200 1 Monteur · ca. 6 Stunden	Auswahl der passenden Leuchtmittel: LED FilaLED Ball E27 · LED FilaLED Pear E27 LED Golf Ball E27 · LED Deco Golf Ball E27

Bitte beachten Sie:

Für diese Art der Dekoration werden Bulbs benötigt.
Diese bitte separat bestellen. Zum Beispiel LED Deco Golf Ball E27:
 015-078 •
  015-079 •
  015-080 •
  015-081

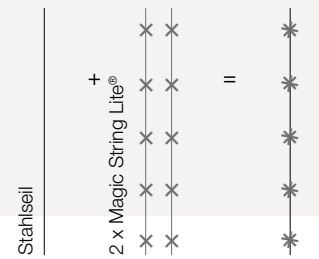


Crystal Party Lite®



The Eyecatcher

Umwicklung einer Zypresse

Baumhöhe	Material	Montagevorschlag
 15 m	ca. 72 x LED Magic String Lite® 144 2 Monteure · ca. 1,5 Tage	Die Lichterketten werden zuerst auf ein Stahlseil montiert. LED Magic String Lite® wird doppelt geführt. Dieses Licht-Stahl-Kabel wird spiralförmig um den Baum gewickelt. Stahlseil + 2 x Magic String Lite® = 
 10 m	ca. 48 x LED Magic String Lite® 144 2 Monteure · ca. 6 Stunden	
 5 m	ca. 24 x LED Magic String Lite® 144 2 Monteure · ca. 4 Stunden	



Magic String Lite®



Glitterball

Dekoration von Gebüsch

Baumhöhe	Material – String Lite® 120	Material – Mesh Lite® 200
 1,5 m	ca. 3 x LED String Lite® 120 – 20 m ca. 5 x LED String Lite® 120 – 12 m 1 Monteur · ca. 1,5 Stunden	ca. 1 x LED Mesh Lite® 200 1 Monteur · ca. 1,5 Stunden
 1 m	ca. 2 x LED String Lite® 120 – 20 m ca. 3 x LED String Lite® 120 – 12 m 1 Monteur · ca. 1 Stunde	ca. 1 x LED Mesh Lite® 200 1 Monteur · ca. 1 Stunde
 0,5 m	ca. 1 x LED String Lite® 120 – 20 m ca. 2 x LED String Lite® 120 – 12 m 1 Monteur · ca. 30 Minuten	ca. 1 x LED Mesh Lite® 96 1 Monteur · ca. 30 Minuten

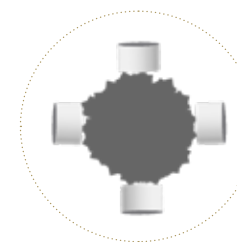


Mesh Lite®



Luxury Palm Dekoration von Palmen

Baumhöhe	Material	Montagevorschlag
 15 m	ca. 12 x LED String Lite® 120 – 20 m 2 Monteure · ca. 2 Tage	Umwicklung des Stammes mit String Lite®: Wickeln Sie das String Lite® spiralförmig um den Stamm. Kronenbeleuchtung mit Wallwasher Spot: Befestigen Sie 3-4 Wallwasher Spots mit Hilfe von einer Schelle direkt unter der Palmenkrone. Da die Wallwasher ein 36 V Produkt sind benötigen sie einen eigenen Stromkreis.
 10 m	ca. 8 x LED String Lite® 120 – 20 m 2 Monteure · ca. 1 Tag	
 5 m	ca. 4 x LED String Lite® 120 – 20 m 1 Monteur · ca. 6 Stunden	



Wallwasher Befestigung direkt unter der Palmenkrone



String Lite® 120



MK Illumination Handels GmbH

Trientlgasse 70, 6020 Innsbruck
Tel.: +43 512 20 24 30-40 | info@mk-illumination.com

Enlightening your vision. | www.mk-illumination.com