

Inhaltsverzeichnis

1.1	Management Summary
2	PROJEKTINITIALISIERUNG
2.1	Auftrag
2.1.1	Einleitung
2.1.2	Fachexperte
2.1.3	Inhalt
	2.1.3.1 Ziele.....
2.2	Projektauftragsformular
2.2.1	Zielscheibe
3	PROJEKTPLANUNG
3.1	Projektstrukturplan
3.2	Projektablaufplan
4	PROJEKTREALISIERUNG
4.1	Lebensbedingungen in Städten
4.1.1	Boden
	4.1.1.1 Verdichtung.....
	4.1.1.2 Versiegelung.....
	4.1.1.3 Aufschüttung.....
	4.1.1.4 Abgrabung.....
	4.1.1.5 Nährstoffverhältnisse.....
	4.1.1.6 PH-Wert.....
4.1.2	Licht
4.1.3	Wärme
4.1.4	Luft
4.1.5	Wasser
4.1.6	Schäden durch Fremdeinwirkungen

4.1.6.1	Abiotische Schäden.....
4.1.6.2	Schäden durch Winterdienst
4.1.6.3	Gasschäden.....
4.1.6.4	Öl und Fett Schäden
4.1.6.5	Schäden durch Bamassnahmen.....
4.1.7	Stammschäden
4.1.7.1	Sonnennekrosen
4.1.7.2	Frostrisse
4.1.7.3	Schäden durch Verkehrsunfälle.....
4.1.7.4	Schäden durch Hunde Urin
4.1.7.5	Schäden durch Vandalismus.....
4.1.8	Schäden an der Krone
4.1.9	Immissionsschäden
4.1.10	Biotische Schäden
4.2	Funktionen des Stadtbaumes
4.2.1	Lufthygienische und Klimatologische Wirkung
4.2.2	Gestalterische Wirkung
4.2.3	Psychologische Wirkung
4.2.4	Verkehrstechnische Funktion
4.2.5	Ökologische Funktion
4.2.6	Lärmverminderung
4.3	Die Planung von Baumpflanzungen
4.3.1	Baumpflanzungen bei Parkplätzen
4.3.2	Baumpflanzung an befahrenen Strassen
4.3.3	Verkehrstechnische und verkehrsbedingte Aspekte
4.3.3.1	Lichtraum
4.3.3.2	Strassenbeleuchtungen, Verkehrszeichen.....
4.3.3.3	Versorgungs- und Entsorgungsleitungen.....
4.3.3.4	Pflanzenabstände
4.4	Pflanzung von Jungbäumen
4.4.1	Auswahl des Baumes
4.4.1.1	Erprobte Sorten und Arten.....

4.4.1.2	Pflanzenqualität.....
4.4.1.3	Anzuchtformen von Bäumen
4.4.1.4	Qualitätsmerkmale von Aussen
4.4.1.5	Qualitätsmerkmale von Innen.....
4.4.2	Optimierung der Standorte
4.4.2.1	Grösse des Wurzelraumes
4.4.2.2	Aushubsgrösse der Pflanzgrube.....
4.4.2.3	Baumscheibengrösse und Baumstreifenbreite.....
4.4.2.4	Pflanzsubstrat
4.4.2.5	Einschichtiger Aufbau.....
4.4.2.6	Zweischichtiger Aufbau
4.4.2.7	Abstimmung zwischen Ballen und Umgebungssubstrat.....
4.4.3	Pflanzen der Jungbäume
4.4.3.1	Anpflanzzeiten.....
4.4.3.2	Lagerung auf der Baustelle
4.4.3.3	Pflanzvorgang
4.4.3.4	Erziehungsschnitt.....
4.5	Massnahmen zum Schutz des Jungbaumes
4.5.1	Hochboard
4.5.2	Poller und Baumbügel
4.5.3	Baumschutzgitter und Baumrosette
4.5.4	Belüftung und Bewässerung
4.5.4.1	Belüftungs- und Bewässerungsrohre.....
4.5.4.2	Lecadan Schnorchel.....
4.5.5	Mulchmaterialien
4.5.6	Baumscheibenbegrünung und -bepflanzung
4.5.6.1	Planzen von Stauden, Sommerblumen und Gehölze.....
4.5.6.2	Planzen von Gräsern und Kräutern
4.5.7	Verankerung der Jungbäume
4.5.7.1	Einfahlstützung.....
4.5.7.2	Schrägpfählung.....
4.5.7.3	Zwei-Pfahlstützung.....
4.5.7.4	Drei-Pfahlstützung.....
4.5.7.5	Wurzelballenstützung

4.5.8	Stammschutz
4.5.8.1	Wickelbandagen.....
4.5.8.2	Variable Matten.....
4.5.8.3	Weisser Stammanstrich.....
4.5.8.4	Arboflex.....
4.6	Pflege der Jungbäume
4.6.1	Pflegestufen
4.6.1.1	Fertigstellungspflege.....
	Abnahme Fehler! Textmarke nicht definiert.
4.6.1.2	Entwicklungspflege.....
4.6.1.3	Erhaltungspflege.....
4.6.2	Pflegeleistungen
4.6.2.1	Bewässern.....
4.6.2.2	Düngen.....
4.6.2.3	Pflege der Baumscheibe.....
4.6.2.4	Kontrolle des Zustandes der Bäume.....
4.6.2.5	Erhaltungsschnitt.....
	Schnittregeln.....
	Schnittzeitpunkt.....
5	ANALYSE/AUSGANGSLAGE
5.1	Beschreibung des Untersuchungsgebietes
5.2	Geologie
5.3	Boden
5.4	Klima
5.4.1	Temperatur
5.4.2	Niederschlag
5.5	Projektauftrag
6	ARBEITSMETHODEN
6.1	Methodik der Baumaufnahmen
6.1.1	Auswahl des Untersuchungsbestandes
6.1.2	Aufnahmebogen

6.1.2.1	Allgemeiner Teil
6.1.2.2	Standraum und Umfeld
6.1.2.3	Baumangaben.....
6.1.3	Aufnahmezeitpunkt
7	ERGEBNISSE
7.1	Verteilung der Standorte im Stadtgebiet
7.2	Verteilung der Untersuchten Baumarten
7.3	Standortkategorien
7.3.1	Strassentyp
7.3.1.1	Durchzugsstrasse
7.3.1.2	Nebenstrasse.....
7.3.1.3	Wohnstrasse
7.3.1.4	Parkplatz.....
7.3.2	Baumscheibe oder Baumstreifen
7.3.2.1	Baumscheibe
7.3.2.2	Baumstreifen.....
7.3.3	Strassen Niveau oder Hochboard
7.3.3.1	Strassen Niveau.....
7.3.3.2	Hochboard
7.3.4	Himmelsrichtung
7.4	Standortbedingungen
7.4.1	Standortgrösse
7.4.1.1	Baumscheibengrösse.....
7.4.1.2	Baumstreifenbreite
7.4.2	Umfeldbeschaffenheit
7.4.2.1	Versiegeltes Umfeld
7.4.2.2	Teilversiegeltes Umfeld.....
7.4.3	Baumscheiben und Baumstreifenbewuchs
7.4.3.1	Ziergehölze
7.4.3.2	Stauden und Sommerblumen.....
7.4.3.3	Gräser und Kräuter
7.4.3.1	Schotter, Beton und Asphalt.....

	7.4.3.2	Rindenmulch
7.4.4		Beengung der Baumkrone
7.4.5		Sichtbare Bodenverdichtung
7.5		Zustand der untersuchten Strassenbäume
7.5.1		Verletzungen des Stammbereichs
	7.5.1.1	Sonnennekrosen
	7.5.1.2	Frostrisse
	7.5.1.3	Mähschäden
	7.5.1.4	Schäden durch unsachgemässe Baumstützung
7.5.2		Stammquotient
7.5.3		Kronenstruktur
7.5.4		Kronenvitalität
7.6		Pflegezustand der untersuchten Strassenbäume
7.6.1		Übererdungshöhe
7.6.2		Bewässerung und Belüftung
7.6.3		Baumstützung und Baumbindung
	7.6.3.1	Baumstützung
	7.6.3.2	Baumbindung
7.6.4		Schnittmassnahmen
7.6.5		Pflegezustand insgesamt
8		SCHLUSSFOLGERUNG
9		SOLL/IST- VERGLEICH
10		PROJEKTABSCHLUSS
10.1		Persönliches Schlusswort und Reflektion
10.1.1		Projektinitialisierung
10.1.2		Projektplanung
10.1.3		Projektrealisierung
10.1.4		Projektabschluss
10.1.5		Persönliche Reflektion

- 10.2 Autoren Vita
- 10.3 Lebenslauf
- 10.4 Kompetenzen
- 10.5 Danksagung
- 10.6 Weiteres Vorgehen
- 10.7 Selbständigkeitserklärung

11 ANHANG

- 11.1 Quellen
 - 11.1.1 Webseiten
 - 11.1.2 Literaturverzeichnis
 - 11.1.3 Abbildungsverzeichnis
 - 11.1.4 Tabellenverzeichnis
- 11.2 Arbeitshilfen
 - 11.2.1 Lagepläne des Baumbestandes
 - 11.2.2 Aufnahmebögen und Fotos des Baumbestandes