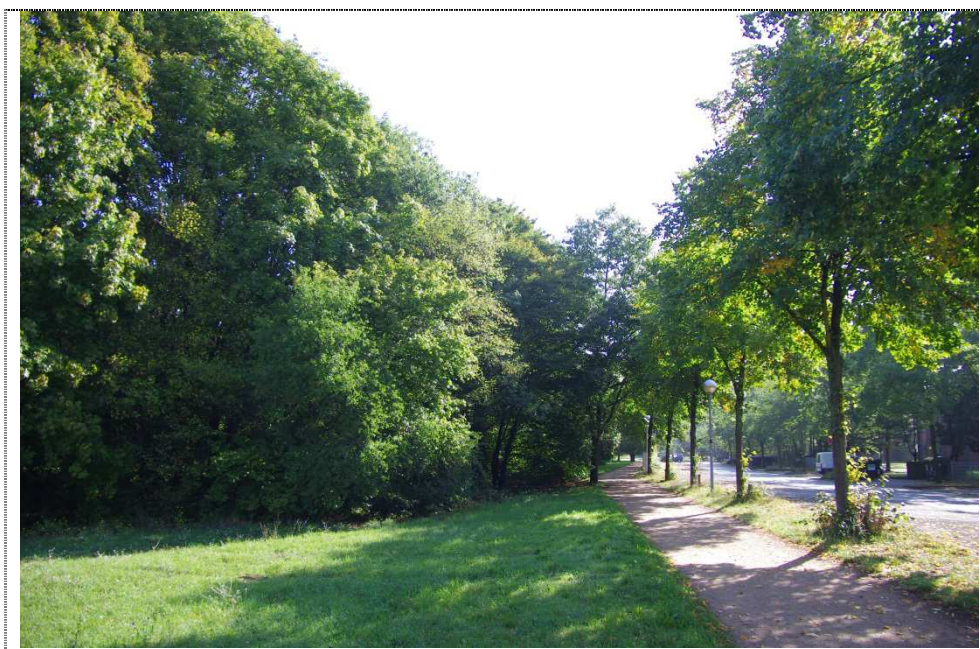


GUTACHTEN

- Nachrichtlich -

Gutachten – Nr.	215 0602
Datum	9.9.2015
Gutachter	Eiko Leitsch
Projektbezeichnung	Begutachtung eines Baumbestandes im Bereich der geplanten Lichtwiesenbahn
Auftraggeber	HEAG mobilo GmbH Klappacher Straße 172 64285 Darmstadt

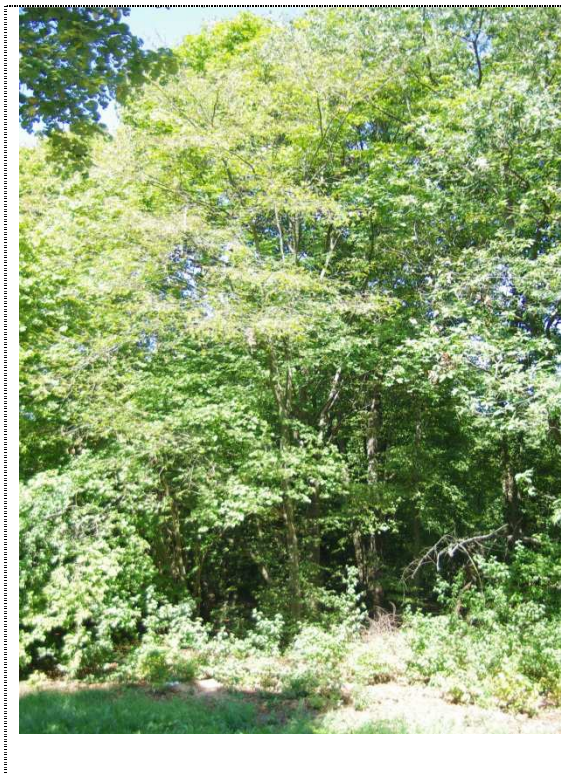


Einleitung:

Im Zuge des geplanten Neubaus der Straßenbahnlinie Lichtwiese sollen die Auswirkungen der notwendigen Baumaßnahmen auf den vorhandenen Baumbestand begutachtet werden.

Dabei sind sowohl mögliche Eingriffe in den Kronenraum wie auch im Bereich der vorhandenen Wurzeln zu bewerten und entsprechende Maßnahmenempfehlungen abzuleiten.

Die geplante Trasse wird als Abzweig von der bestehenden Straßenbahnlinie in der Nieder-Ramstädter Straße durch eine doppelreihige Platanenallee geleitet und verläuft dann parallel zu der Lindenreihe im angrenzenden Park.



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	1
Baumart	Hainbuche
Entwicklungsphase/Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	8m
Stammdurchmesser	20cm
Kronendurchmesser	5m
Vitalität	vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz, einseitige Krone
Stamm	Astungswunden, Stammaustriebe
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

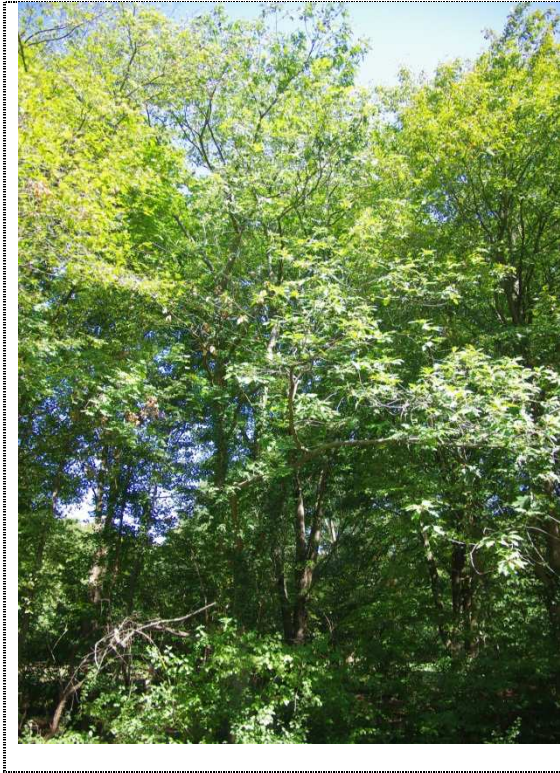
Bilddokumentation:



Abb. Hainbuche mit Stammaustrieben

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	2
Baumart	Amerikanische Eiche
Entwicklungsphase/Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	10m
Stammdurchmesser	32cm
Kronendurchmesser	6m
Vitalität	leicht geschädigt
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz, lichte Krone, einseitige Krone
Stamm	Efeubewuchs
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

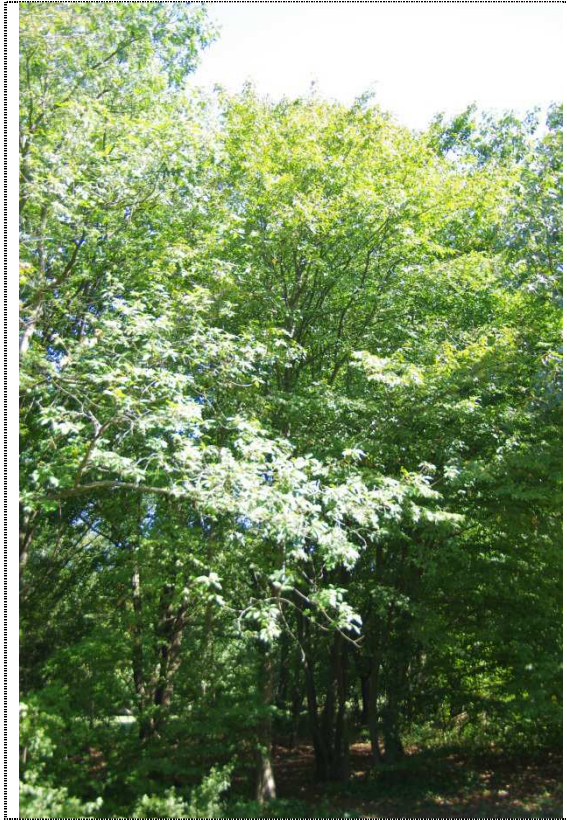
Bilddokumentation:



Abb. Stamm mit Efeubewuchs

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	3
Baumart	Hainbuche
Entwicklungsphase/Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	10m
Stammdurchmesser	28cm
Kronendurchmesser	5
Vitalität	vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz
Stamm	Efeubewuchs
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

Bilddokumentation:



Abb. Efeubewuchs

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	4
Baumart	Amerikanische Eiche
Entwicklungsphase/Alter	Reifphase, Altbaum
Höhe	10m
Stammdurchmesser	33cm
Kronendurchmesser	8m
Vitalität	vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz
Stamm	ohne Befund
Wurzel	Wurzelaufbrüche
Baumumfeld	ohne Befund

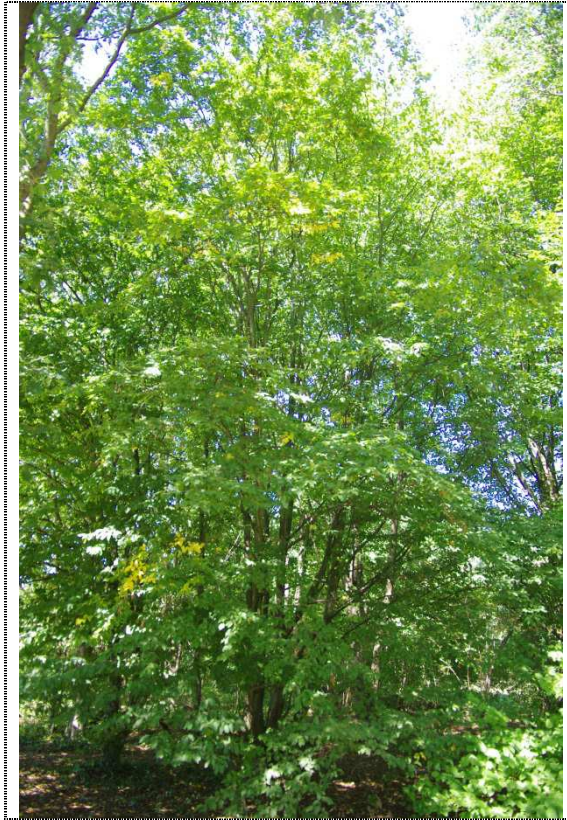
Bilddokumentation:



Abb. Stamm der Eiche

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	5
Baumart	Hainbuche
Entwicklungsphase/Alter	Reifphase, Altbaum
Höhe	10m
Stammdurchmesser	120cm
Kronendurchmesser	12m
Vitalität	vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz
Stamm	Gabelungen, mehrstämmig
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

Bilddokumentation:

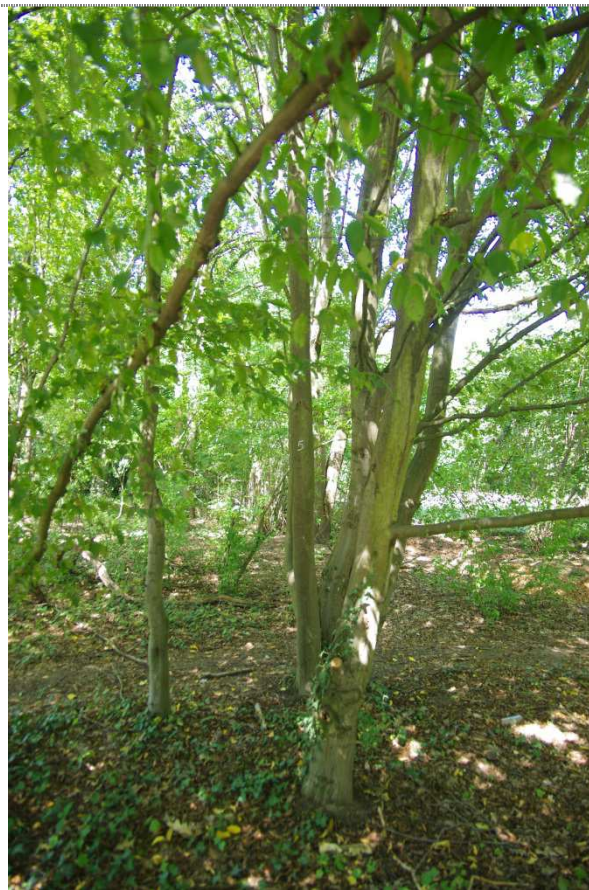
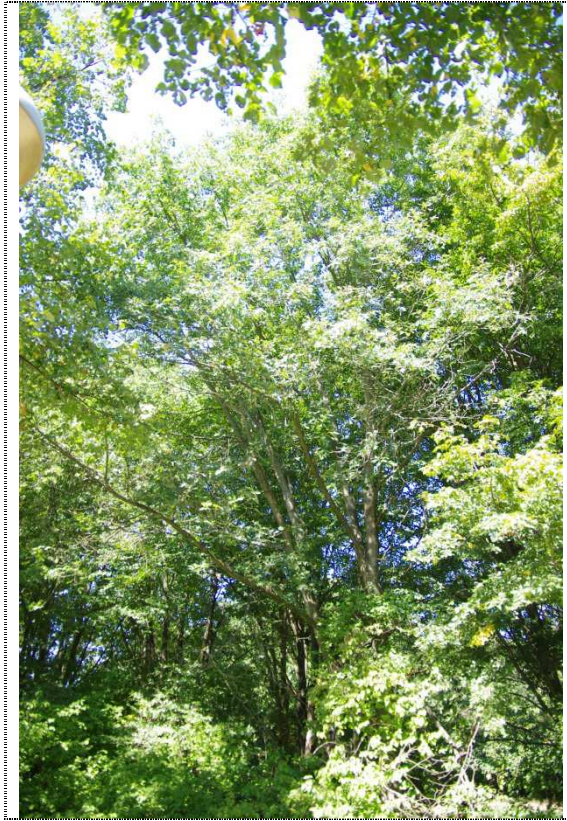


Abb. Hainbuchengruppe

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	6
Baumart	Amerikanische Eiche
Entwicklungsphase/Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	12m
Stammdurchmesser	40cm
Kronendurchmesser	8m
Vitalität	vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz, Gabelung
Stamm	ohne Befund
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

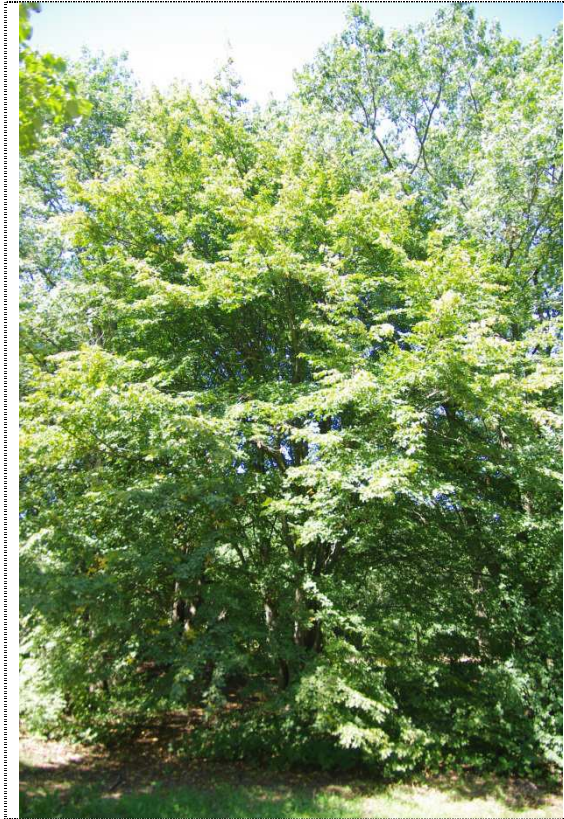
Bilddokumentation:



Abb.

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	7
Baumart	Hainbuche
Entwicklungsphase/Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	14m
Stammdurchmesser	30cm, 35cm
Kronendurchmesser	10m
Vitalität	vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz, Gabelung
Stamm	Gabelung
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

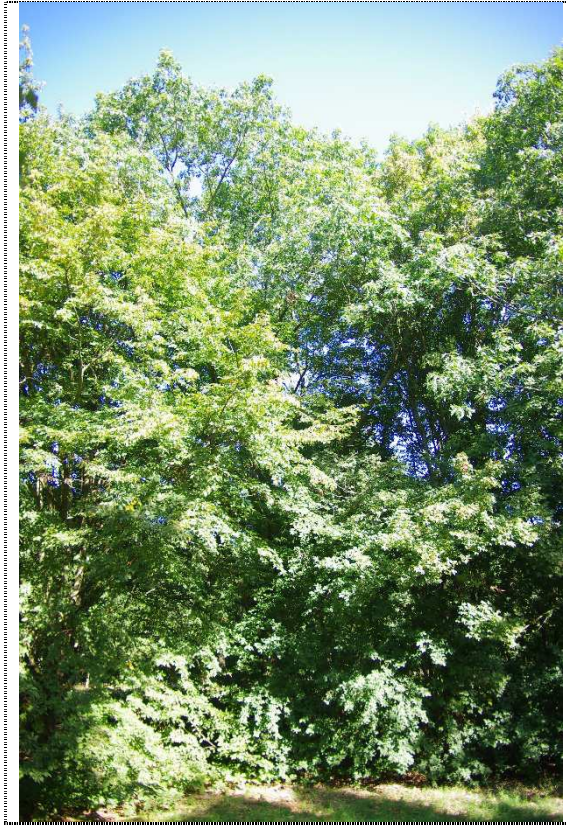
Bilddokumentation:



Abb. Gabelungen in der Krone und am Stamm

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	7 A
Baumart	Amerikanische Eiche
Entwicklungsphase / Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	18m
Stammdurchmesser	57cm
Kronendurchmesser	14m
Vitalität	vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz, Astungswunden
Stamm	ohne Befund
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

Bilddokumentation:



Abb. Stamm der Eiche

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	8
Baumart	Ahorn
Entwicklungsphase / Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	12m
Stammdurchmesser	25-12cm
Kronendurchmesser	6m
Vitalität	vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz, Astungswunden
Stamm	Doppelstämmig, V-Zwiesel
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

Bilddokumentation:



Abb. doppelstämmiger Ahorn

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	9
Baumart	Ahorn
Entwicklungsphase / Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	12m
Stammdurchmesser	23cm
Kronendurchmesser	6m
Vitalität	Vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz, Astungswunden
Stamm	Stammaustriebe, Astungswunden
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden.



Allgemeine Angaben

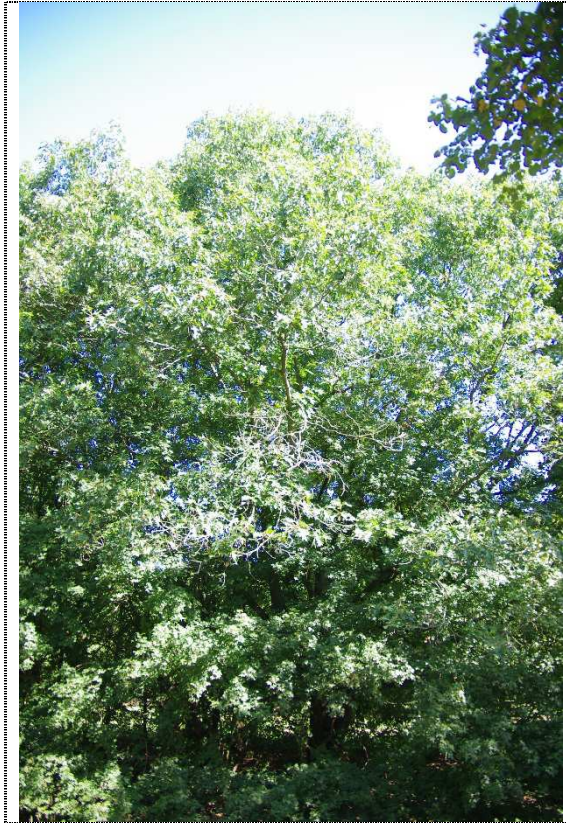
Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	10
Baumart	Ahorn
Entwicklungsphase / Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	8m
Stammdurchmesser	19-15cm
Kronendurchmesser	5m
Vitalität	Vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz
Stamm	Stammaustriebe, Gabelung
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	11
Baumart	Amerikanische Eiche
Entwicklungsphase / Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	18m
Stammdurchmesser	57cm
Kronendurchmesser	12m
Vitalität	Vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	Gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz, Gabelung
Stamm	ohne Befund
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

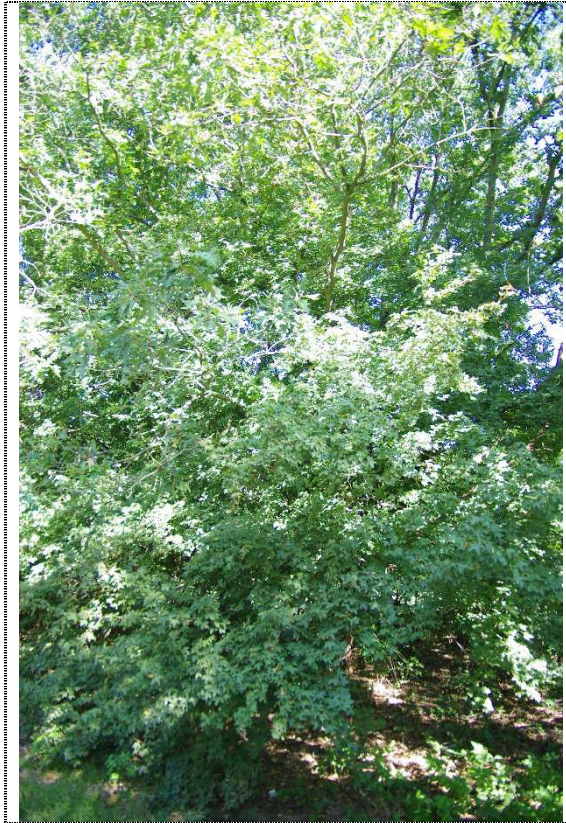
Bilddokumentation:



Abb. Stamm der Eiche

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	12
Baumart	Ahorn
Entwicklungsphase / Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	8m
Stammdurchmesser	20-23cm
Kronendurchmesser	6m
Vitalität	vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz
Stamm	Mehrstämmig, Totholz
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

Bilddokumentation:



Abb. mehrstämmiger Ahorn

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	14
Baumart	Ahorn
Entwicklungsphase / Alter	Reifphase, Altbaum
Höhe	16m
Stammdurchmesser	54cm
Kronendurchmesser	12m
Vitalität	Vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz, Astungswunden,
Stamm	Gabelung, Astungswunden
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

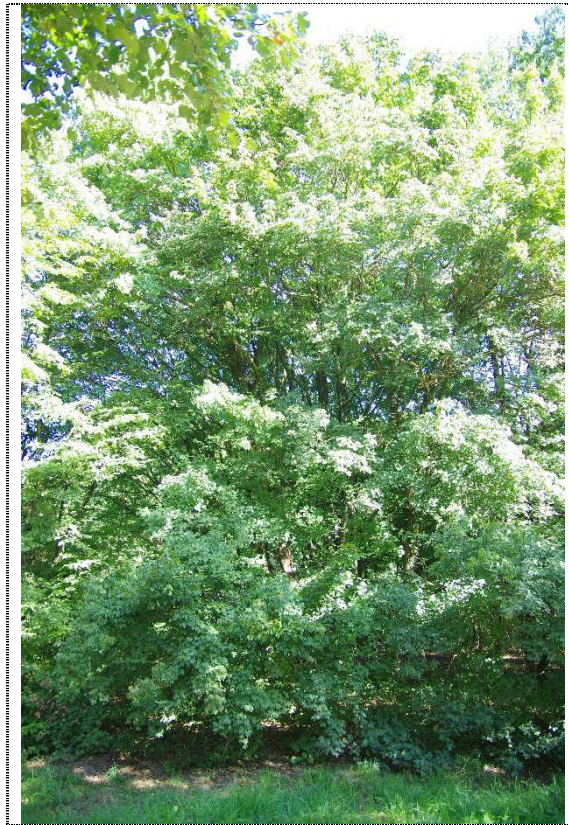
Bilddokumentation:



Abb. Ahornstamm mit einer Gabelung

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	15
Baumart	Hainbuche
Entwicklungsphase / Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	16m
Stammdurchmesser	48cm
Kronendurchmesser	12m
Vitalität	Vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz, Astungswunden
Stamm	tiefe Beastung
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

Bilddokumentation:



Abb. Stamm mit tief angesetzter Krone

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

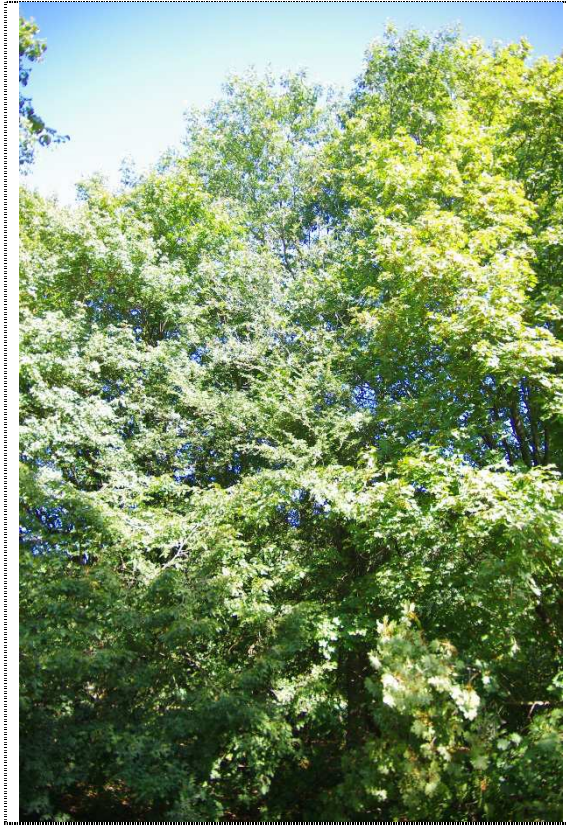
Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	16
Baumart	Ahorn
Entwicklungsphase / Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	12m
Stammdurchmesser	35cm
Kronendurchmesser	10m
Vitalität	Vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz, einseitige Krone
Stamm	Totholz
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	17
Baumart	Amerikanische Eiche
Entwicklungsphase / Alter	Reifphase, Altbaum
Höhe	16m
Stammdurchmesser	43cm
Kronendurchmesser	10m
Vitalität	Vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz, Astungswunden
Stamm	ohne Befund
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

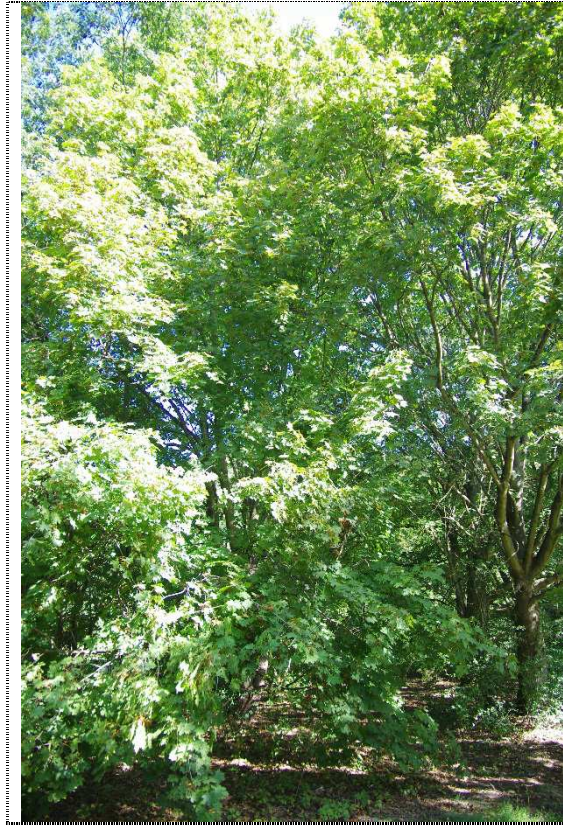
Bilddokumentation:



Abb. Stamm der Eiche

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	17 A
Baumart	Ahorn
Entwicklungsphase / Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	16m
Stammdurchmesser	23-25-40cm
Kronendurchmesser	8m
Vitalität	Vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz
Stamm	V-Zwiesel
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

Bilddokumentation:



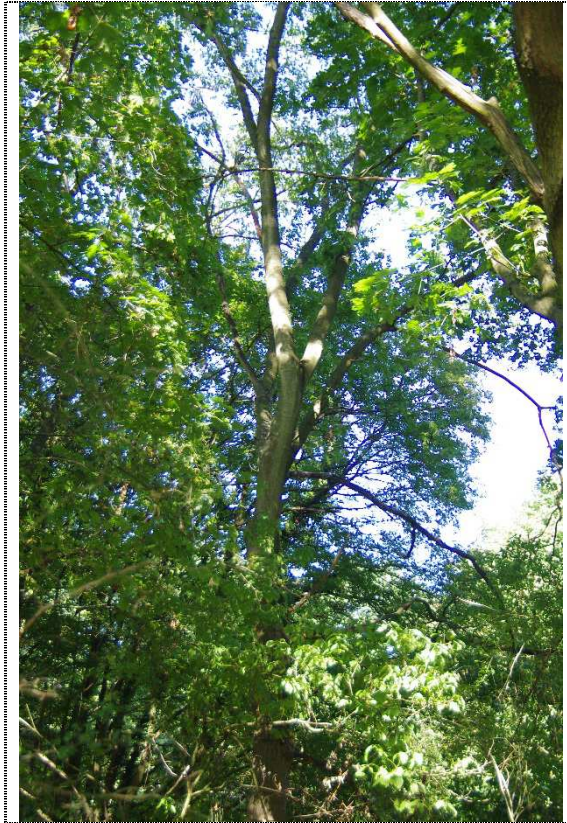
Abb. Gabelung



Abb. : V-Zwiesel

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	18
Baumart	Amerikanische Eiche
Entwicklungsphase / Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	16m
Stammdurchmesser	36cm
Kronendurchmesser	8m
Vitalität	vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz, eingengte Krone
Stamm	Totholz
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

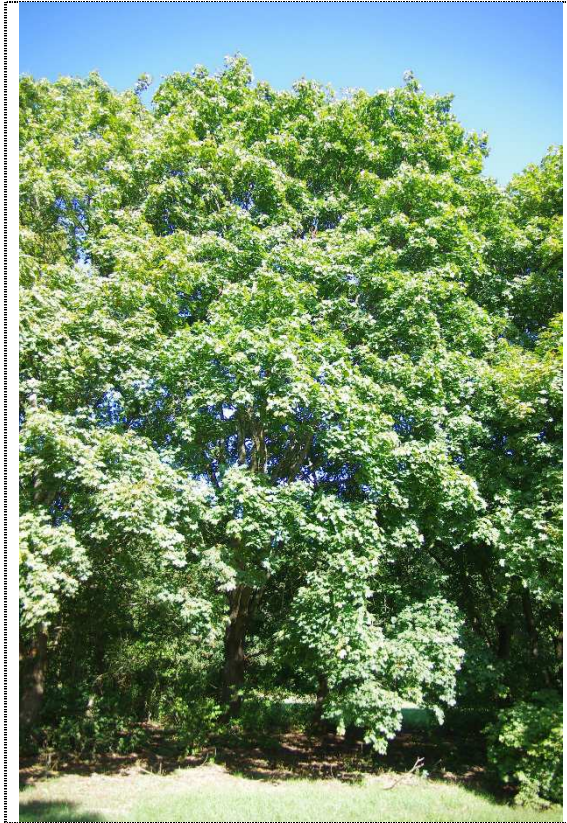
Bilddokumentation:



Abb. Stamm mit Totast

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	19
Baumart	Ahorn
Entwicklungsphase / Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	18m
Stammdurchmesser	62cm
Kronendurchmesser	12m
Vitalität	vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz
Stamm	Totholz
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

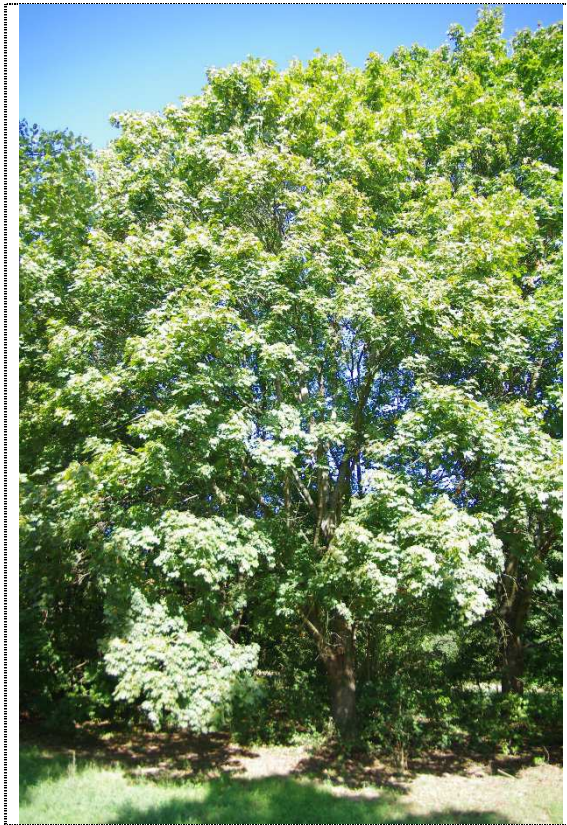
Bilddokumentation:



Abb. Stamm mit Totholz

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	20
Baumart	Ahorn
Entwicklungsphase / Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	16m
Stammdurchmesser	55cm
Kronendurchmesser	10m
Vitalität	vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz, Astungswunden
Stamm	Gabelung
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

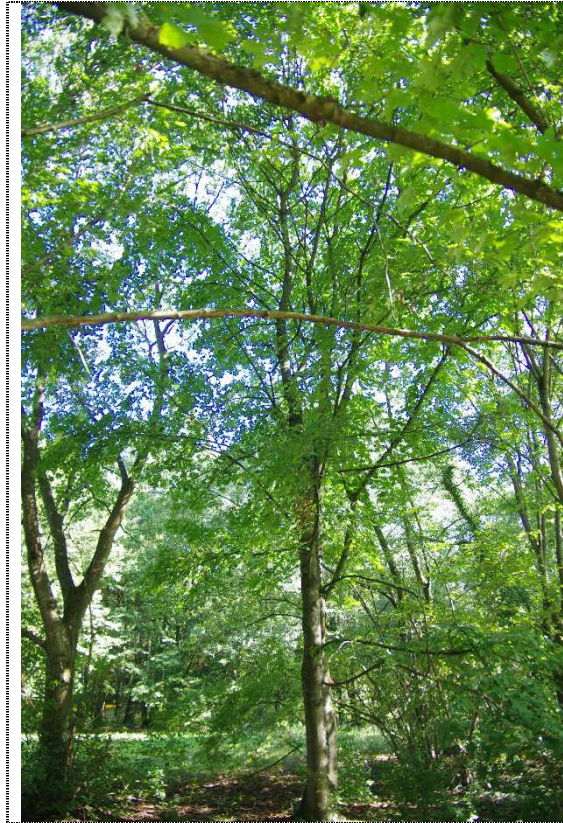
Bilddokumentation:



Abb. Gabelung und Astungswunden

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	21
Baumart	Ahorn
Entwicklungsphase / Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	16m
Stammdurchmesser	26-32cm
Kronendurchmesser	10m
Vitalität	vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz
Stamm	Mehrstämmig
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

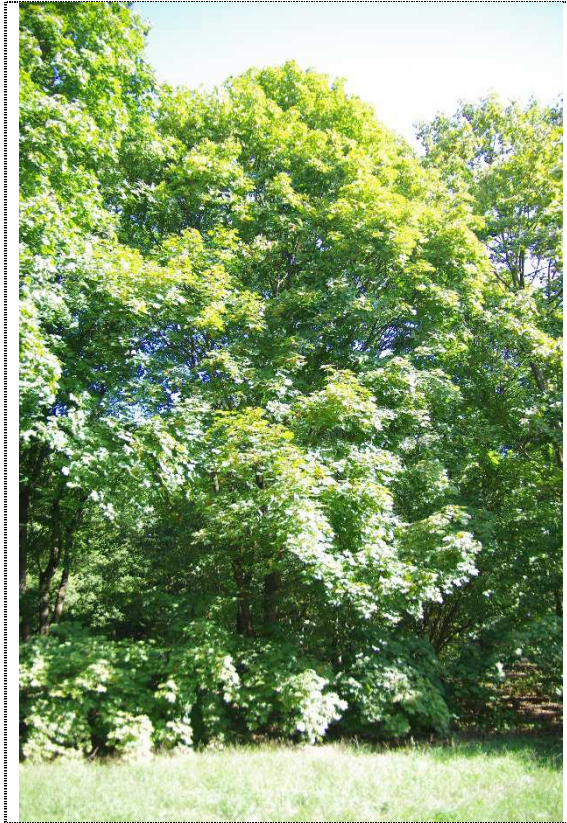
Bilddokumentation:



Abb. mehrstämmiger Baum

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	22
Baumart	Ahorn
Entwicklungsphase / Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	16m
Stammdurchmesser	23-34-30cm
Kronendurchmesser	10m
Vitalität	vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz
Stamm	Mehrstämmig
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

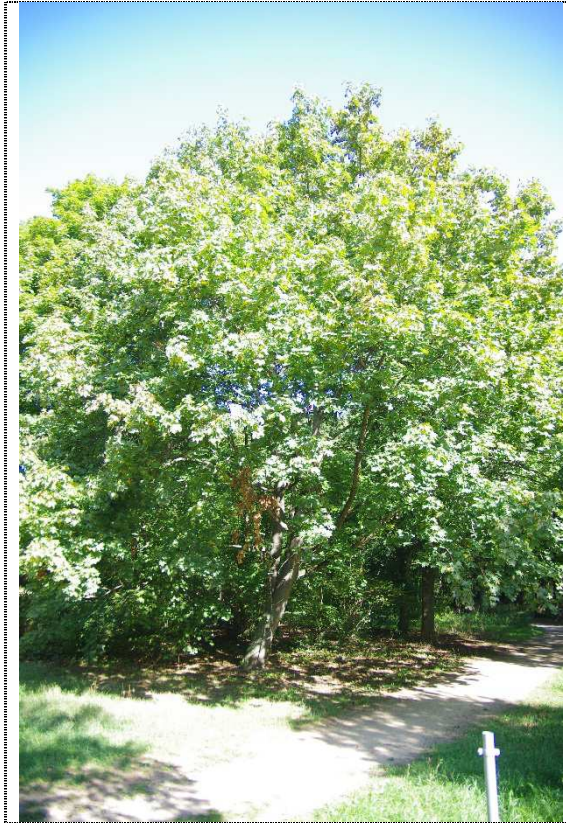
Bilddokumentation:



Abb. mehrstämmiger Baum

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	23
Baumart	Ahorn
Entwicklungsphase / Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	16m
Stammdurchmesser	50cm
Kronendurchmesser	14m
Vitalität	vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz
Stamm	V-Zwiesel
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

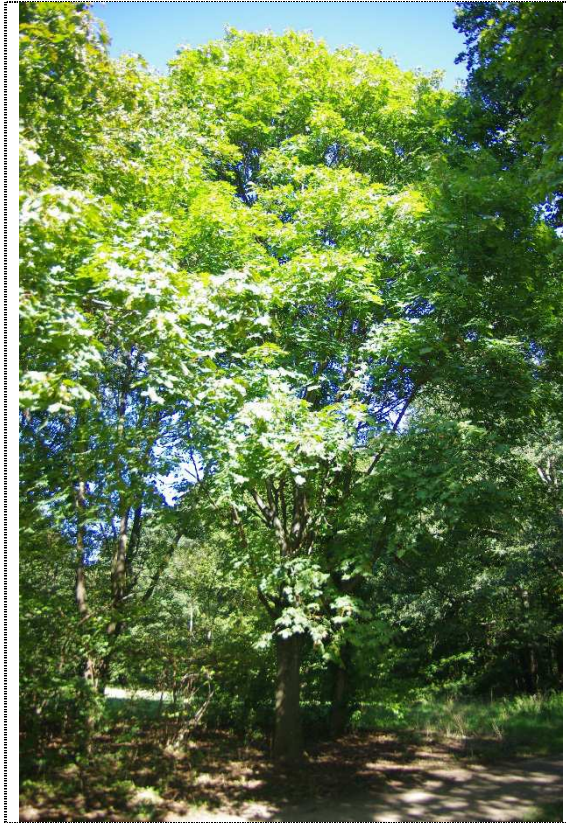
Bilddokumentation:



Abb. V-Zwiesel

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	24
Baumart	Ahorn
Entwicklungsphase / Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	16m
Stammdurchmesser	44cm
Kronendurchmesser	10m
Vitalität	vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz
Stamm	Astungswunden
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

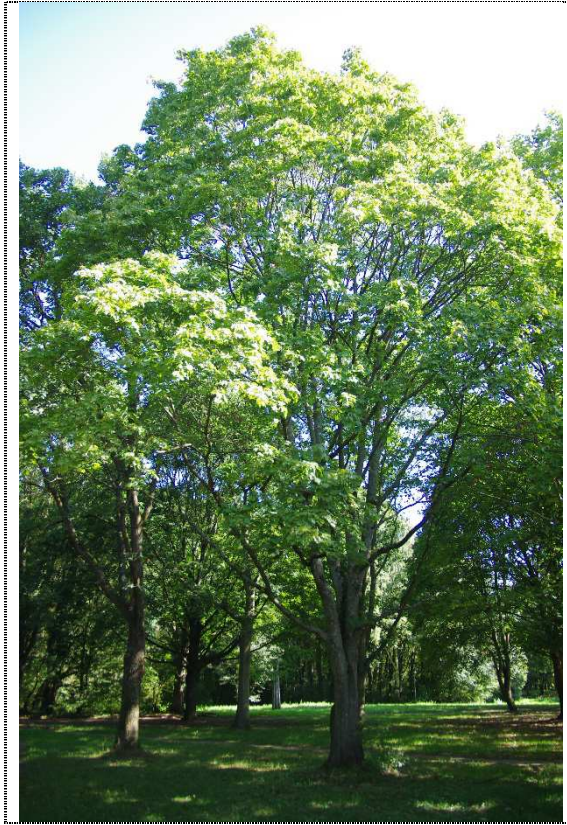
Bilddokumentation:



Abb. Astungswunden

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	25
Baumart	Ahorn
Entwicklungsphase / Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	18m
Stammdurchmesser	54cm
Kronendurchmesser	14m
Vitalität	vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz, Astungswunden
Stamm	V-Zwiesel
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Rasenfläche

Bilddokumentation:



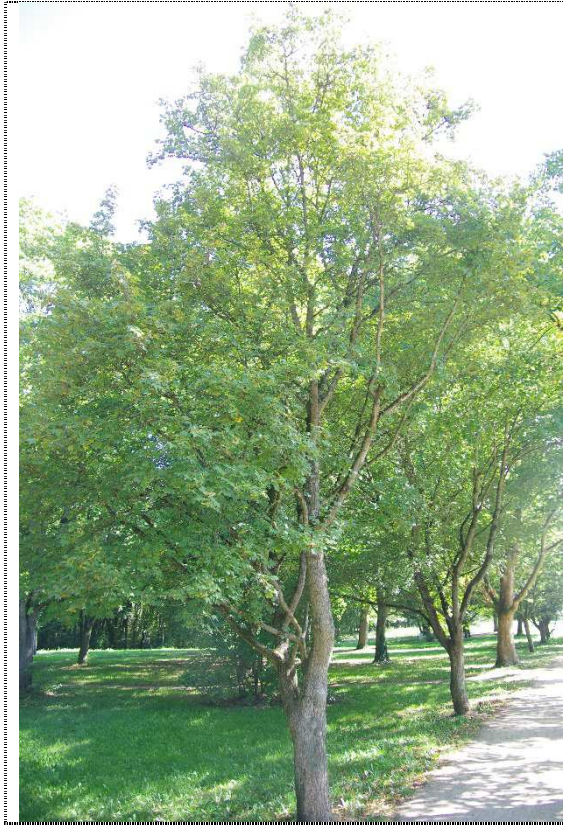
Abb. Vergabelung



Abb. : V-Zwiesel

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	26
Baumart	Ahorn
Entwicklungsphase / Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	8m
Stammdurchmesser	37cm
Kronendurchmesser	6m
Vitalität	vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz
Stamm	Gabelung
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Rasenfläche

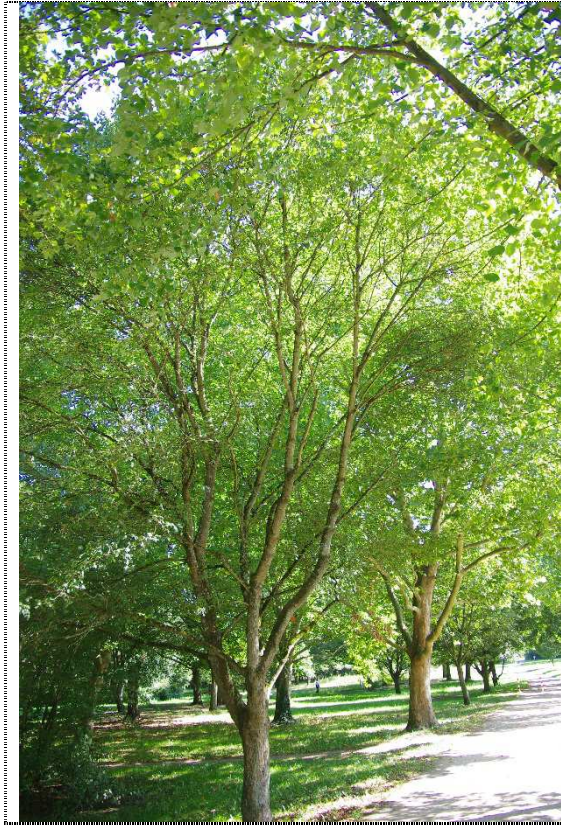
Bilddokumentation:



Abb. Vergabelung

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	27
Baumart	Ahorn
Entwicklungsphase / Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	8m
Stammdurchmesser	32cm
Kronendurchmesser	6m
Vitalität	vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz
Stamm	Gabelung
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Rasenfläche

Bilddokumentation:



Abb. Vergabelung

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	28
Baumart	Platane
Entwicklungsphase / Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	16m
Stammdurchmesser	46cm
Kronendurchmesser	10m
Vitalität	vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz
Stamm	Astungswunde
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Rasenfläche

Bilddokumentation:



Abb. Astungswunde

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	29
Baumart	Platane
Entwicklungsphase / Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	16m
Stammdurchmesser	60cm
Kronendurchmesser	12m
Vitalität	vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz, V-Zwiesel
Stamm	ohne Befund
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Rasenfläche

Bilddokumentation:



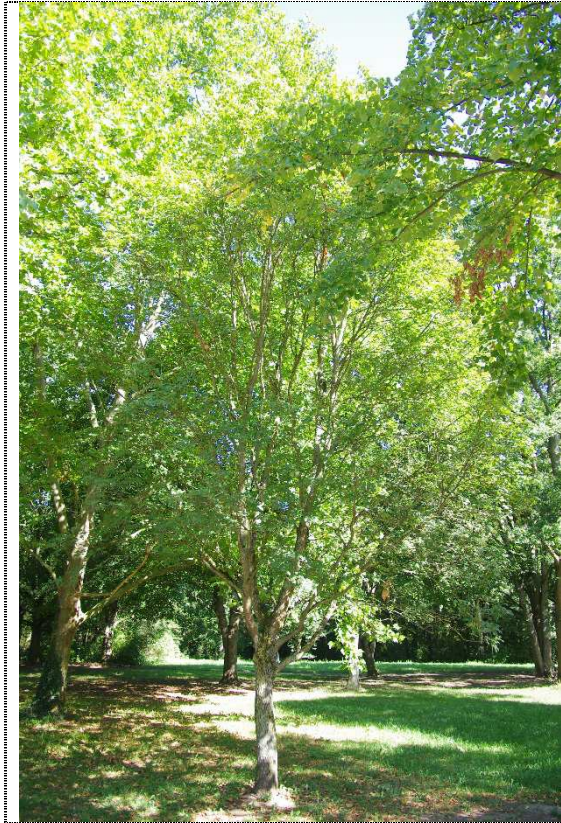
Abb. Vergabelung



Abb. : V-Zwiesel

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	30
Baumart	Ahorn
Entwicklungsphase / Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	8m
Stammdurchmesser	22cm
Kronendurchmesser	6m
Vitalität	vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz, Astungswunden
Stamm	Gabelung
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Rasenfläche

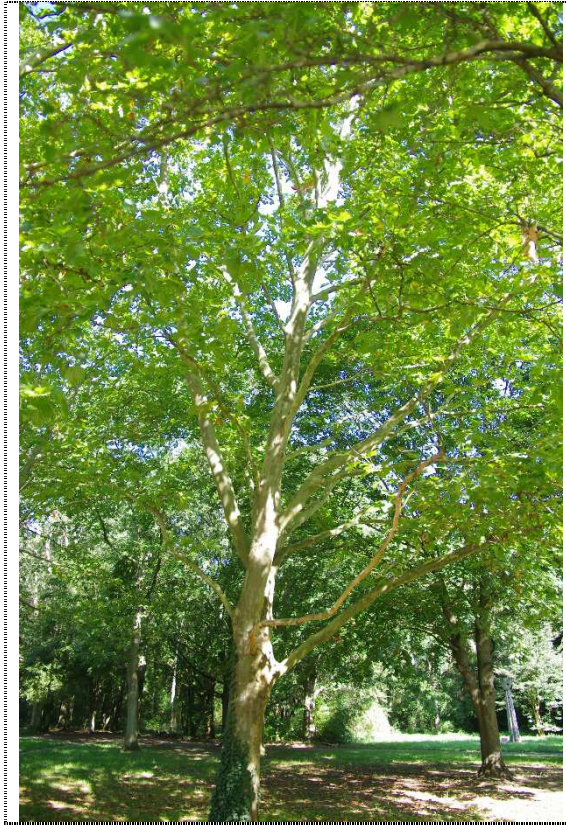
Bilddokumentation:



Abb. Gabelung

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	31
Baumart	Platane
Entwicklungsphase / Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	18m
Stammdurchmesser	54cm
Kronendurchmesser	12m
Vitalität	vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz, Astungswunden
Stamm	ohne Befund
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

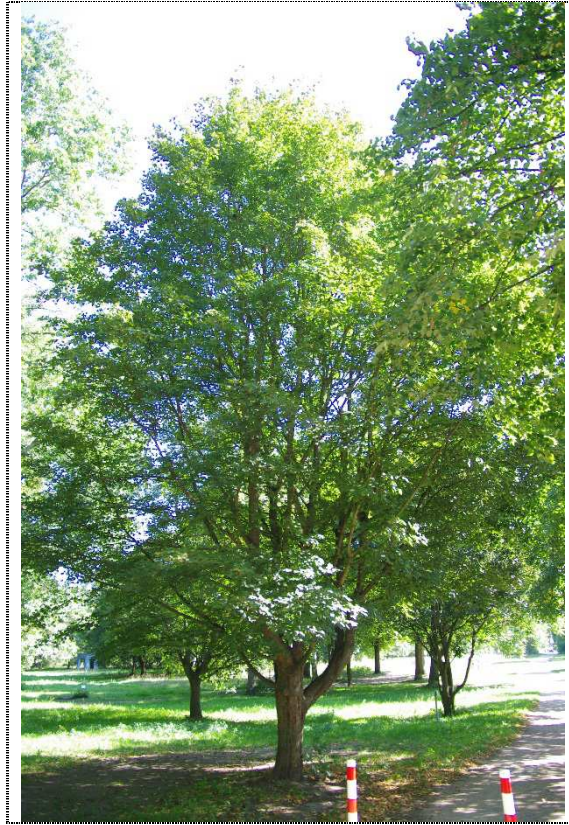
Bilddokumentation:



Abb. Totholz

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	32
Baumart	Ahorn
Entwicklungsphase / Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	9m
Stammdurchmesser	40cm
Kronendurchmesser	8m
Vitalität	vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz
Stamm	Gabelung
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

Bilddokumentation:



Abb. Gabelung

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	33
Baumart	Ahorn
Entwicklungsphase / Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	9m
Stammdurchmesser	40cm
Kronendurchmesser	8m
Vitalität	vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz
Stamm	Gabelung
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

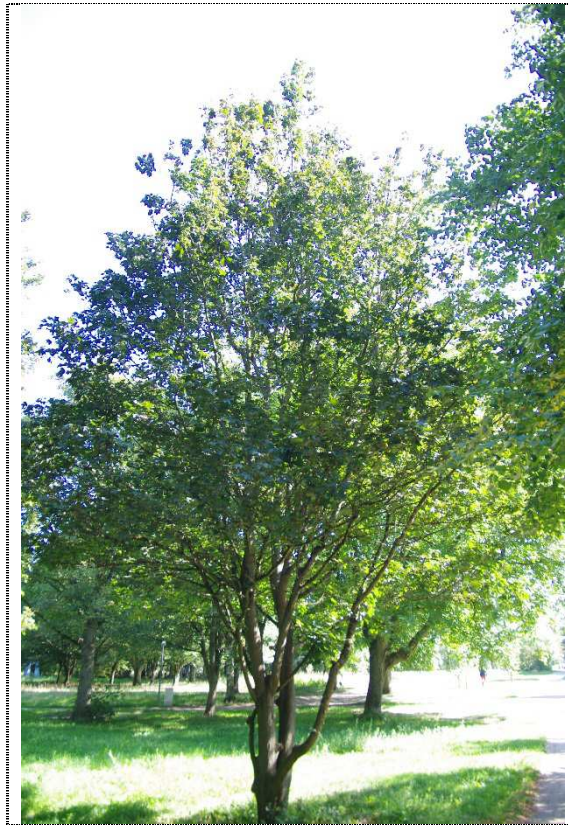
Bilddokumentation:



Abb. Vergabelungssituation

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	34
Baumart	Ahorn
Entwicklungsphase / Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	9m
Stammdurchmesser	26-21cm
Kronendurchmesser	8m
Vitalität	vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Totholz
Stamm	Gabelung
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

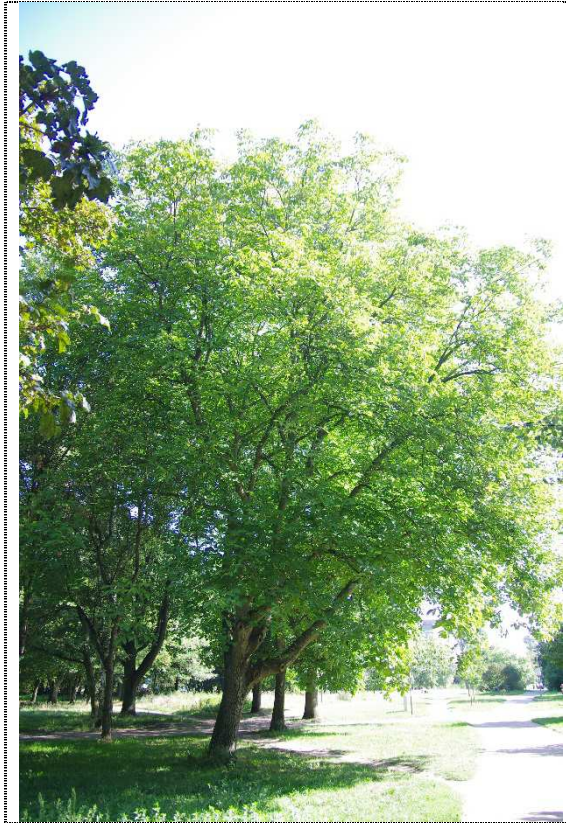
Bilddokumentation:



Abb. mehrstämmiger Ahorn

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden



Allgemeine Angaben

Standort	Gehölzstreifen
Baumnummer	35
Baumart	Nußbaum
Entwicklungsphase / Alter	Reifephase, Altbaum
Höhe	18m
Stammdurchmesser	63cm
Kronendurchmesser	14m
Vitalität	vital
Standform	Baumgruppe
Windeinfluss	abgeschirmt
Bedeutung / Funktion	gestalterisch

Zustand

Krone	Astungswunden, Totholz
Stamm	Astungswunden
Wurzel	ohne Befund
Baumumfeld	Pflanzfläche

Bilddokumentation:



Abb. Astungswunden

Bewertung:

Der Baum steht in der geplanten Straßenbahntrasse und muss gefällt werden

Zusammenfassung:

Der im Bereich der geplanten Trasse der Lichtwiesenbahn befindliche Baumbestand wird in seinen Teilbereichen sehr unterschiedlich durch die anstehenden Baumaßnahmen in Mitleidenschaft gezogen. In einem Vorgutachten Nr.115_0170 wurden mögliche Beeinträchtigungen der im vorderen Bereich stehenden zwanzig Platanen durch die zu erwartenden Grabungsarbeiten geprüft.

Es konnten keine, die Standsicherheit beeinträchtigenden Wurzeln nachgewiesen werden, so dass davon auszugehen ist, dass die Trasse ohne Beeinträchtigung des Wurzelwerkes der Bäume gebaut werden kann.

Ein Eingriff ist allerdings zur Herstellung des erforderlichen Lichtraumprofils im Kronenraum notwendig. Die vorhandenen Kronen der Platanen müssen entsprechend eingekürzt werden, um einen dauerhaften Betrieb der Straßenbahn zu gewährleisten. Das Problem des eingeengten Lichtraumprofils setzt sich dann im Bereich der Lindenreihe in den kommenden Jahren fort. Bei einer entsprechenden Kronenentwicklung der Bäume wird ein regelmäßiger Rückschnitt zur Straßenbahn hin notwendig.

Im Bereich der geplanten Haltestelle Kletterhalle durchschneidet die Trasse die bestehende Gehölzfläche und der hier vorhandene Baumbestand wird durch die Baumaßnahme gravierend beeinträchtigt.

Die unmittelbar betroffenen Bäume wurden vor Ort nummeriert, erfasst und dokumentiert. Es handelt sich um 35 Bäume unterschiedlicher Baumart, die durch die Baumaßnahme sowohl im Kronenraum als auch im Wurzelraum beeinflusst werden.

Da die Bäume entweder unmittelbar in der geplanten Trasse oder sehr nah an dieser stehen, bleibt aus fachlicher Sicht nur deren Fällung.

Nach Freistellung der Trasse muss dann geprüft werden, in wie weit an den Kronen der verbleibenden Bäume entsprechende Rückschnitte durchgeführt werden müssen, um das erforderliche Lichtraumprofil herzustellen.

Um zu gewährleisten, dass der verbleibende Gehölzbestand in der Bauphase entsprechend geschützt wird, muss bei der Ausschreibung der Baumaßnahme die DIN 18920 Schutz von Bäumen auf Baustellen sowie die RAS LP4 zwingend Vertragsbestandteil werden. Entsprechende Schutzmaßnahmen, insbesondere der Wurzelbereiche der Bäume, sind vorzusehen und deren Umsetzung zu kontrollieren.

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, cursive letters that appear to read 'E. Leitsch'.

Eiko Leitsch, öbvSv