



**Baum- und Umgebungs-
beurteilung.**

Damit Sie die sicherste
Fällmethode wählen.

suvapro

Sicher arbeiten

Jeder Baum ist einzigartig.

Deshalb: Baum und Umgebung richtig beurteilen und die sicherste Fällmethode wählen.



■ Krone

- Gewichtsverteilung?
- Grösse?
- Gesundheitszustand?
- ...



■ Stammverlauf

- Hängerichtung?
- Zwiesel?
- Baum gestossen?
- Spannungsverhältnisse?
- Windrisse?
- ...



■ Baumart

- Durchmesser?
- Holzeigenschaften?
- Gesundheitszustand?
- Holz gefroren?
- ...



■ Stammfuss

- Verletzungen?
- Einwüchse?
- Faulstellen?
- Wurzelanläufe?
- Glockenform?
- Stockausschlag?
- ...



■ Spezielle Gefahren

- Hängen gebliebene Äste und Kronenteile?
- Dürre Äste?
- Gebrochene Äste?
- Mit Nachbarsbäumen verhängt?
- ...



■ Baumhöhe

- Höhe in Metern?
- Doppelte Baumlänge?
- Massnahmen erforderlich zum Schutz von:
 - Strassen?
 - Bahnlinien?
 - Leitungen?
 - Sachwerten?
 - Personen (Dritte)?
- ...



■ Fällschneise

- Nachbarbäume?
- Mitreissen von Bäumen?
- Pfeilbogen-Wirkung?
- Seitliches Ausschlagen?
- ...



■ Umgebung

- Sachwerte?
- Hindernisse?
- Topografie?
- Ort des Aufschlags?
- Aufschlagen auf liegendes Holz oder Steine?
- Ausschlagender Stamm?
- Jungwuchs?
- Wind?



■ Rückzugsweg und Rückzugsort?

Vor dem Fällen:

1. Fällrichtung bestimmen

Dabei folgende Aspekte berücksichtigen: Arbeitssicherheit, Abfuhr- und Rückerichtung, Schonung des bleibenden Bestandes, Erleichtern der Arbeit, Schonung des zu fällenden Baumes

2. Baum und Umgebung beurteilen

3. Sicherste Fällmethode wählen

4. Rückzugsort bestimmen

5. Rückzugsweg festlegen und begehbar machen

Rückzugsort und Rückzugsweg müssen festgelegt und begehbar gemacht werden, **bevor** mit den Fällarbeiten begonnen wird. Der Raum unter der Krone (Kronenprojektion) gehört zum Fallbereich und ist besonders gefährlich.



Nach Ausführen des Fällschnittes:

Nachdem der Motorsägeführer das Zu-Fall-Bringen des Baumes ausgelöst hat, muss er

- **sich zügig an den Rückzugsort in Sicherheit begeben**
- vom Rückzugsort aus den Kronenbereich und die Fällschneise beobachten
- warten, bis der Baum am Boden liegt und die Kronen ausgeschwungen haben
- hängen gebliebene Äste im Auge behalten

Ausführliche Angaben zur Sicherheit beim Fällen finden Sie in der Broschüre «Unfallgefahren und Sicherheitsregeln beim Fällen von Bäumen» (Suva-Bestell-Nr. 44011.d).

Zum Thema «Baumbeurteilung» ist bei der Suva auch ein Instruktionssplakat für die Schulung erhältlich, und zwar unter der Bestell-Nummer 77067.d.

Suva
Arbeitssicherheit
Bereich Holz und Gemeinwesen
Postfach, 6002 Luzern

Auskünfte:
Tel. 041 419 62 42

Bestellungen:
www.suva.ch/waswo
Fax 041 419 59 17
Tel. 041 419 58 51

Baum- und Umgebungsbeurteilung.
Damit Sie die sicherste Fällmethode wählen.

Abdruck – ausser für kommerzielle Nutzung – mit Quellenangabe gestattet.
1. Auflage – August 1997
Überarbeitung – Januar 2013
8. Auflage – August 2014 – 37 000 bis 39 000 Exemplare

Bestellnummer:
44064.d