

Favizsgálat német nyelvterületen



**EZ A
DOKUMENTUM
KIVONAT!**



**EGYESÜLETÜNK
TAGJAINAK A
DOKUMENTUM A
RENDELKEZÉSÜKRE ÁLL!**



**HA ÖN HOZZÁ SZERETNE
FÉRNI A TELJES
DOKUMENTUMHOZ, KÉRJÜK,
VEGYE FEL VELÜNK A
KAPCSOLATOT!**

info@faapolok.hu

Jogszabályi háttér

- „Rendezett”
- Egységes
- Komplex
- Precedens ügyeken keresztül fejlődik (nagyobb visszhangot keltő eseményekhez kapcsolódóan)
- Alapvetés: a tulajdonosé a felelősség



Igények

- A (nagyjából egyértelmű) jogszabályi háttér miatt megjelent az igény a fák állapotának rendszeres felülvizsgálatára, amely segít minimalizálni a fák közlekedésbiztonsági szempontú kockázatát.
- Az igények tömeges megjelenésére választ kellett adni: ki kellett dolgozni egy hatékony, gyors, alacsonyabb szakismeretekkel és alacsonyabb költséggel végezhető vizsgálati módszert, illetve ennek az oktatási hátterét.



Favizsgálat típusai

- Szemrevételezéses vizsgálat
 - Talajról, segédeszközök nélkül (ill. minimális segédeszkővel) – Tömeges munkák esetén, pl. városi fanyilvántartás rendszeres egészségügyi adatainak gyűjtése során) **FLL**
Zertifizierter Baumkontroller
 - Segédeszközökkel, talajszintről szükség esetén feljebb jutva - intenzív vizuális vizsgálat
- Műszeres vizsgálat (Eingehende Untersuchung) Leggyakrabban fúrásellenállásmérés alkalmaznak az időszükséglet miatt. Tomogrammetria és húzásos vizsgálat csak különleges, indokolt esetben jelenik meg.



Módszertani háttér

- Németországban: FLL (Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung, Landschaftsbau) által kidolgozott és rendszeresen aktualizált irányelvek
- Ausztriában Nemzeti Szabványok szabályozzák a kérdést.
- Egységes metodológia, egységes szaknyelv egységes elvek szerint működő oktatási rendszer (FLL Zertifizierter Baumkontroller)



ZTV Baumpflege (Zusätzliche Technische
Vertragsbedingungen und Richtlinien für Baumpflege)

Technikai úrmutató a faápoláshoz



FL

Forschungsgesellschaft
Landschaftsarchitektur
Landschaftsplan & V.



ZTV-Baumpflege

Zusätzliche Technische Vertrags-
bedingungen und Richtlinien für
Baumpflege

Ausgabe 2006

Richtlinie zur Überprüfung der
Verkehrssicherheit von Bäumen
Fák közlekedésbiztonsági felülvizsgálatának
irányelvei



FL

Forschungsanstalt für
Landschaftsplanung
Landschaftsplanung



**Richtlinie zur Überprüfung der
Verkehrssicherheit von Bäumen**
Baumkontrollrichtlinie

Ausgabe 2004

ÖNORM L 1122 – Baumkontrolle und Baumpflege

Favizsgálat és faápolás – osztrák nemzeti szabvány



ÖNORM
L 1122

Ausgabe: 2011-08-01

Baumkontrolle und Baumpflege

Tree inspection and tree care

Contrôle des arbres et soins des arbres

Redaktion und Hersteller:
Austrian Standards Institute
Österreichische Normungsinstitut (ON)
Hemmerstraße 20, 1020 Wien
Copyright © Austrian Standards Institute 2011.
Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck oder Vervielfältigung, Aufnahme auf elektronische Medien oder sonstiger Art ist ohne schriftliche Genehmigung des Österreichischen Normungsinstitutes.

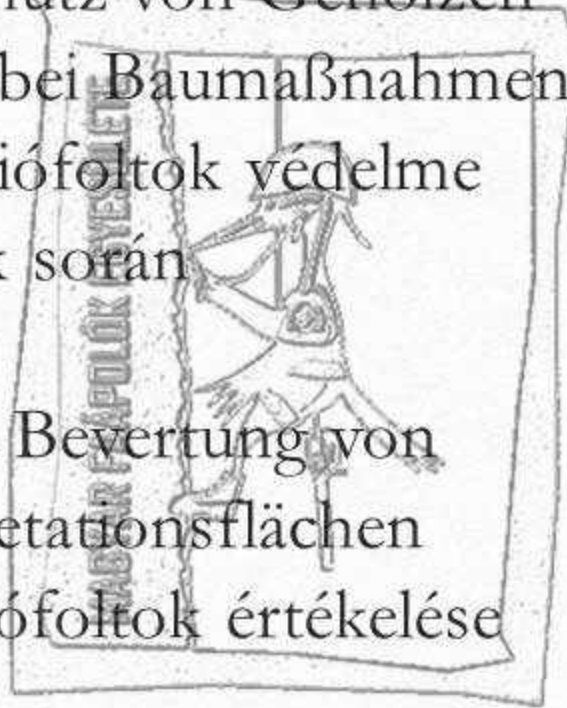
Verkauf von in und ausländischen Sprachen und
Regionen durch:
Austrian Standards plus GmbH
Hemmerstraße 20, 1020 Wien
E-Mail: standplus@aon.at
Internet: www.aon.at/plus
Tel: +43 1 213 00 444
Fax: +43 1 213 00 010

ISBN 978-3-90-020-46-4

Erste Nr. ÖNORM L 1122:2000-01
auflösung: Formas 235
Graz

ÖNORM L 1121 – Schutz von Gehölzen
und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen
Növények és vegetációfoltok védelme
építkezések során

ÖNORM L 1123 – Bewertung von
Gehölzen und Vegetationsflächen
Növények és vegetációfoltok értékelése



 **ENTWURF** **ÖNORM**
L 1123
Ausgabe: 2007-09-01

Bewertung von Gehölzen und Vegetationsflächen

Evaluation of groves and vegetation area
Evaluation des zones boisées et aires de végétation

Hinweis:
Aufgrund von Stellungnahmen kann die endgültige Fassung dieser ÖNORM vom vorliegenden Entwurf abweichen.
Stellungnahmen (zuletzt) bis 2007-10-15 an das ÖN.

Verleiher und Hersteller:
ÖN Österreichisches Normungsinstitut
Austrian Standards Institute
Kennstraße 26, 1020 Wien

Copyright © ÖN 2007. Alle Rechte vorbehalten!
Nachdruck, Vervielfältigung, Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung des ÖN.
E-Mail: service@on-norm.at

Verkauf: nur in- und ausländischer Handel sind
bezugnehmbar durch:
ÖN Österreichisches Normungsinstitut
Austrian Standards Institute
Kennstraße 26, 1020 Wien
E-Mail: service@on-norm.at
Internet: www.on-norm.at
Fax: +43 (0) 1 213 20-818
Tel: +43 (0) 1 213 20-805

KS 55-021-20-55-020-01

ausländig ÖN-Ausgabe (EN) 123
Gebrauch

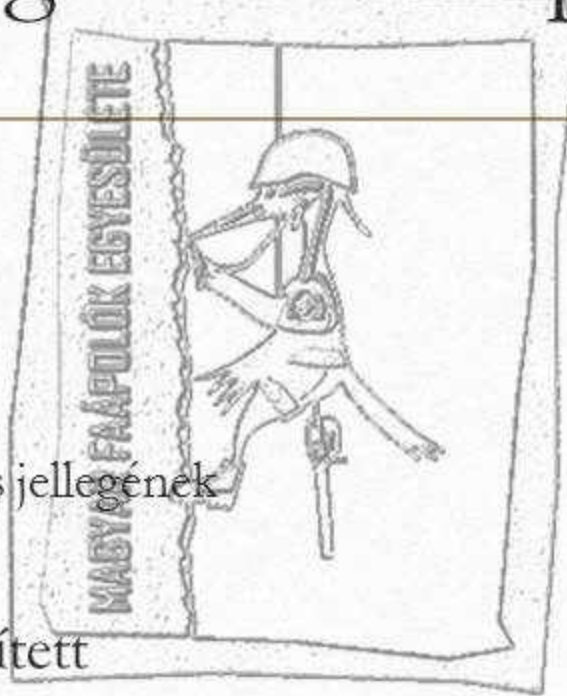
Oktatási rendszer

- Nem kötelező, de ajánlott a tanfolyamokon való részvétel.
- Blokkok:
 - Jog (1 nap)
 - Gombaismeret (1 nap)
 - Fajspecifikus kórképek, problémák (2 nap)
 - Gyakorlatorientált favizsgálat (1 nap)
 - Szakmai gyakorlat 1. – 2. (fél, illetve egy nap)
- Vizsga: írásbeli teszt és szóbeli vizsga a terepen



A vizsgálat fókuszpontjai

- Kórokozók ismerete
 - Kórképek ismerete
 - Faj felismerése,
 - Az általa okozott károsítás jellegének ismerete
- Döntéshozatal egyszerűsített sémák, sablonok segítségével

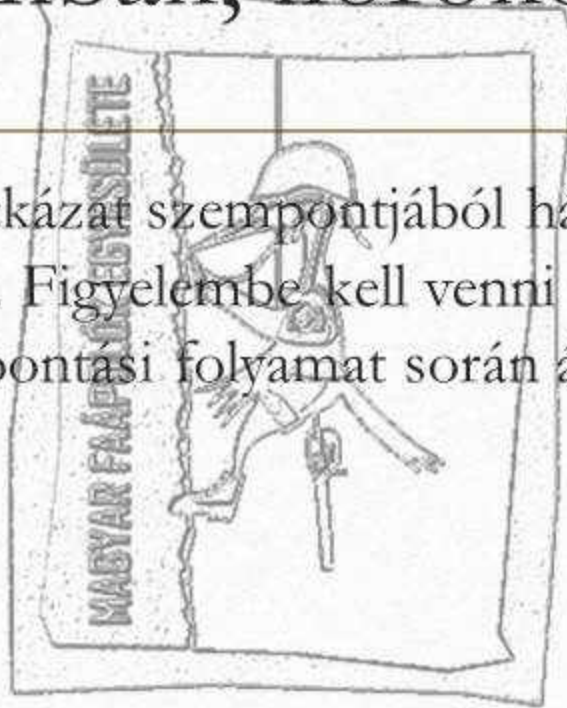


Peter Klug
Martina Lewald-Brudi

Holzzersetzende
Pilze

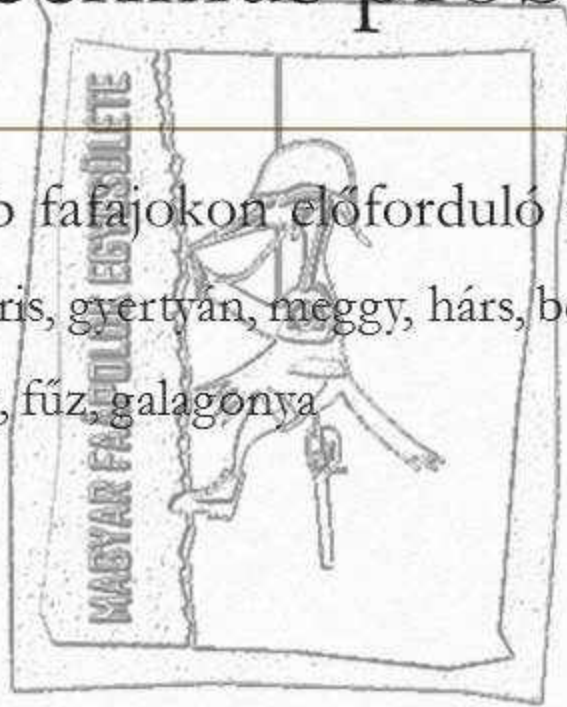
Gombák, kórokozók

- Közlekedésbiztonsági kockázat szempontjából három veszélyességi kategóriába lettek sorolva. Figyelembe kell venni a gombák lebontó tevékenységét, illetve a lebontási folyamat során átalakuló fa fizikai tulajdonságait.



Fajspecifikus problémák

- A városokra legjellemzőbb fafajokon előforduló problémák
 - juhar, nyír, bükk, tölgy, kőris, gyertyán, meggy, hárs, berkenye, nyár,
 - platán, akác, vadgesztenye, fűz, galagonya



Dirk Dujesieffen, Petra Jaskula, Thomas Kowol, Antje Wohlers

Baumkontrolle unter Berücksichtigung der Baumart



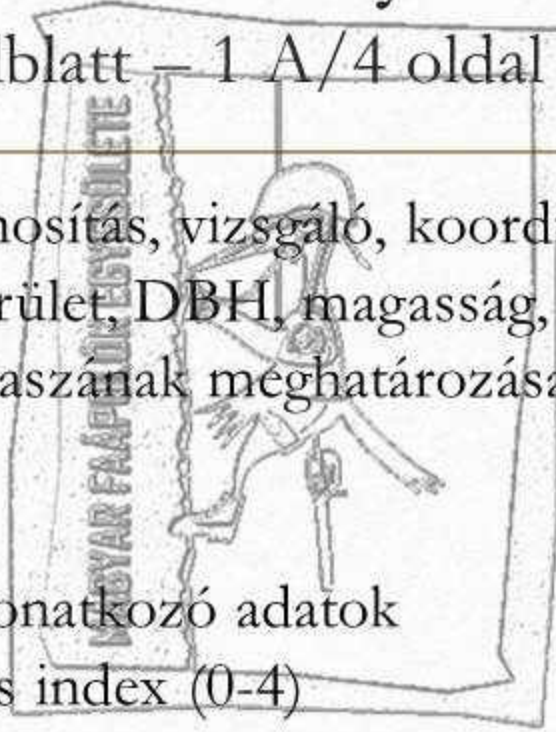
*Bildatlas der typischen
Schadsymptome und Auffälligkeiten*

Herausgeber:
Fachamt für Stadtgrün und Erholung, Hamburg

Vizsgálati formanyomtatványok

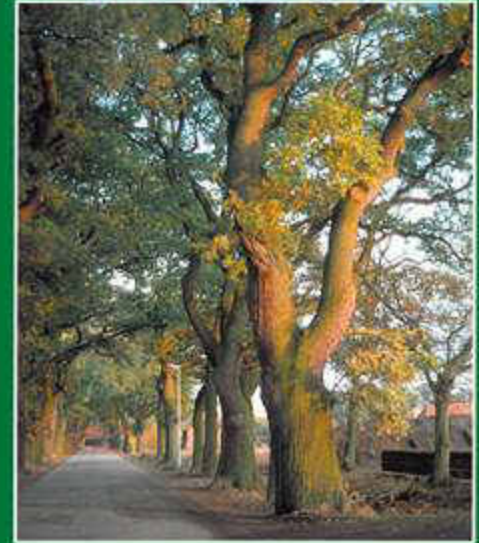
(Baumkontrollblatt – 1 A/4 oldal faegyedenként)

- Általános leíró adatok: azonosítás, vizsgáló, koordináta,
- Fa alapadatai: fafaj, törzskerület, DBH, magasság, koronaátmérő, törzsek száma, a fa életszakaszának meghatározása, a fa funkciója – típusa
- A fa környezetének leírása
- Fa törzs körüli tényérjára vonatkozó adatok
- Andreas Roloff féle vitalitás index (0-4)
- Fotó



Dirk Dujesielken und Walter Liese
Das CODIT-Prinzip

*Von den Bäumen lernen
für eine fachgerechte Baumpflege*



Vizsgálati formanyomtatványok

- Gyökérzet, gyökértér:
 - Adventív gyökerek
 - Talajrepedések
 - Talajelhordás
 - Talajfeltöltés
 - Idegen tárgy benövése
 - Talajtömörödés
 - Szabálytalan benövések pl. kéreg
 - Árok a törzstől távol
 - Árok a törzs közelében



ozás
rült gyökerek
nőtest
s
elenléte

- Seruiesek
- Folytógyökerek

Vizsgálati formanyomtatványok

- Törzs:

- Ághely korhadások
- Ághely sebek
- Alvórügyek kihajtása
- Öblösödések
- Csavarodott növekedés
- Benövések
- Benőtt idegen testek
- Üregek
- Bélkorhadás

- 
- Bélkorhadás gyanú
 - Kúszónövények
 - Rák
 - Kéregelváltozás
 - Gomba termőtestek
 - Kéregelhalás
 - Repedések
 - Gyűrődések
 - Károsító jelenléte
 - Dőlt állás
 - Gyantafolyás

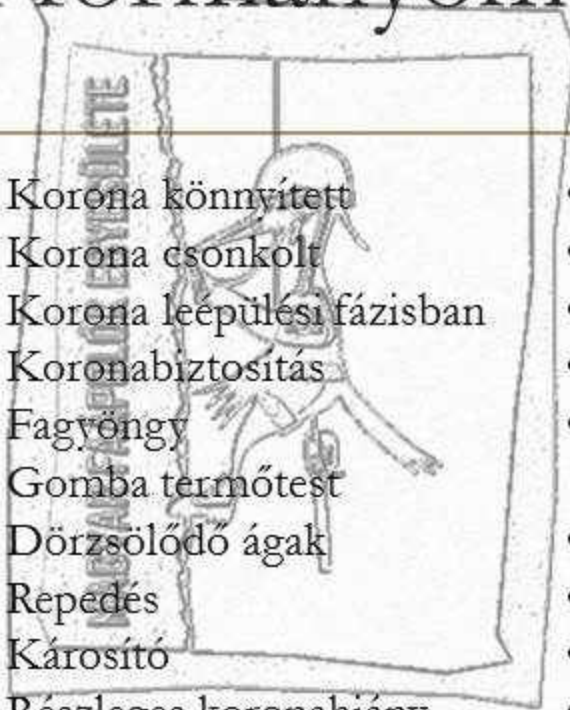
- Héjaszás
- Harkály odú
- Nem megfelelő úrszelvény
- Sérülések
- Problémás V elágazás
- V elágazás
- Növekedési probléma
- Sérülés korhadással
- Másodlagos növekedés - vastagodás

Vizsgálati formanyomtatványok

- Korona:

- Letört/hiányos ágak
- Bekorhadt ágcsonk
- Ágcsonk seb
- Alvórügyek kihajtása
- Levélnekrozis
- Klorózis
- Idegen testek
- Belső problémák
- Kúszónövények

- Korona könnyített
- Korona csonkolt
- Korona leépülési fázisban
- Koronabiztosítás
- Fagyöngy
- Gomba termőtest
- Dörzsölődő ágak
- Repedés
- Károsító
- Részleges koronahiány
- Harkály odú
- Csúcsszáradás



- Vízhajtások
- Száradék < 3 cm
- Száradék > 3 cm
- U-elágazás
- „Unglücksbalken” kockázatos ágak
- Hajtás probléma
- Sérülések
- Csökkent levélméret
- V-elágazás
- Idő előtti levélhullás
- Másodlagos vastagodás

Vizsgálati formanyomtatványok

- Előírások, javaslatok:

- Nincs tennivaló
- Idegen test eltávolítása
- További megfigyelés
- Növényvédelem kiépítése (I)
- Kivágás
- Csonkolt korona ápolása
- Kopaszfej metszés



ítés
metszés

tás beépítése
tonsági metszés
önnyítése
il kialakítás
ása
ezetének javítása

- Száradék eltávolítás
- Tuskómarás
- **További részletes vizsgálat**

Döntéshozatal

- Javaslat megfogalmazása (kezelés definiálása, ..., kivágás)
- Sürgősség foka
- Következő felülvizsgálat időpontja
- Favizsgáló szakértő adatai



Köszönöm a megtisztelő figyelmet!



**HA ÖN HOZZÁ SZERETNE
FÉRNI A TELJES
DOKUMENTUMHOZ, KÉRJÜK,
VEGYE FEL VELÜNK A
KAPCSOLATOT!**

info@faapolok.hu