



Alleen

für die Biodiversität

Ochrona drzew na placach budowy



www.baumfuchs.info / baumfuchs@gmx.info

Podział prezentacji

- Ustawowa ochrona drzew
- Ochrona alej
- Najważniejsze normy
DIN 18920 i RAS LP4
- Ekologiczny dozór budowy
- Przykłady praktyczne

Ustawa wykonawcza do Ustawy o ochronie przyrody Meklemburgii-Pomorza Przedniego

§ 18

Drzewa objęte ochroną ustawową

(1) Drzewa o obwodzie pnia minimum 100 cm, mierzonym na wysokości 1,30 m nad ziemią, podlegają ochronie ustawowej. Nie dotyczy to

1. drzew w ogrodach przydomowych za wyjątkiem dębów, wiązów, platanów, lip i buków
2. drzew owocowych, za wyjątkiem orzechów włoskich i kasztanów jadalnych
3. topoli na obszarach zabudowanych
4. drzew w ogródkach działkowych w rozumieniu Ustawy o ogródkach działkowych
5. lasów w rozumieniu Ustawy o lasach
6. drzew w parkach objętych ochroną konserwatorską, jeżeli pomiędzy Niższym Urzędem Ochrony Przyrody a właściwym konserwatorem przyrody uzgodniona została koncepcja pielęgnacji, zachowania i rozwoju drzewostanu parkowego.



Ustawowa ochrona drzew w Meklemburgii-Pomorzu Przednim

(2) Usuwanie chronionych drzew oraz wszelkie działania, które mogą prowadzić do ich zniszczenia, uszkodzenia lub znacznego pogorszenia ich stanu, są zabronione. Dopuszczalne są fachowo wykonywane działania służące pielęgnacji i zachowaniu drzew oraz zapobieganiu zagrożenia dla zdrowia i życia oraz przedmiotów o znacznej wartości.

(3) Urząd Ochrony Środowiska jest zobowiązany do uczynienia wyjątków od zakazów zawartych w ustępie 2, jeżeli

1. uniemożliwia lub znacznie ogranicza to możliwość realizacji zamierzeń, które na podstawie innych przepisów publicznoprawnych są dopuszczalne,
2. drzewo powoduje zagrożenie lub inne niedogodności, których nie można uniknąć w inny racjonalny sposób,
3. drzewa muszą być usunięte w celu zachowania i rozwoju innych drzew chronionych prawem.



Ustawa wykonawcza do Ustawy o ochronie przyrody Meklemburgii-Pomorza Przedniego – ochrona alej (odnośnie § 29 ustęp 3 Federalnej Ustawy o ochronie przyrody)

(1) Aleje i jednostronne szpalery przy drogach publicznych lub prywatnych ciągach komunikacyjnych i drogach polnych podlegają ochronie ustawowej. Usuwanie alej lub jednostronnych szpalerów drzew orz wszelkie działania, które mogą prowadzić do ich zniszczenia, uszkodzenia lub do niekorzystnych zmian, są zabronione. Nie dotyczy to pielęgnacji i rekultywacji istniejących ogrodów i parków stosownie do Ustawy o ochronie zabytków.

(2) Urząd Ochrony Przyrody może udzielić zwolnienia na warunkach zawartych w § **67 ustęp 1 i 3** Federalnej Ustawy o ochronie przyrody. W przypadku zwolnień uwarunkowanych bezpieczeństwem ruchu drogowego względy przeważającego interesu publicznego występują z reguły dopiero wówczas, gdy działania służące zabezpieczeniu ruchu są konieczne i nie można zabezpieczyć bezpieczeństwa ruchu w inny sposób. Podmiot, któremu podlega drogownictwo, jest zobowiązany do wykonywania działań pielęgnacyjnych w uzgodnieniu z Urzędem Ochrony Środowiska.

Wymogi wynikające z prawa o ochronie przyrody

W celu ochrony drzewostanu należy przestrzegać postanowień normy DIN 18920 odnośnie „Ochrony drzew, zasobów roślinnych i powierzchni porośniętych roślinnością”.

Należy unikać wykonywania prac w obrębie korzeni. Jako obręb korzeni uważa się powierzchnię ziemi pod koroną (pod okapem) plus 1,50 metra (...). Korzeni o średnicy powyżej 3 cm nie należy przecinać. Jeżeli nie można uniknąć wykonywania wykopów w obrębie korzeni, to wykopy należy wykonywać ręcznie.

(...) W przypadku prac z zakresu inżynierii lądowej w obrębie korzeni konieczny jest dokumentowany dozór ze strony specjalisty w zakresie pielęgnacji drzew (ekologiczny dozór budowy). Musi on być obecny podczas wykonywania wykopów, aby udzielać wskazówek w celu uniknięcia uszkodzeń korzeni. Poza tym jego zadaniem jest zabezpieczenie powstałych uszkodzeń korzeni. (...)

Protokół ekologicznego dozoru budowy wraz z dokumentacją wykonanych czynności należy w formie pisemnej i zdjęciowej bez wezwania (...) przedłożyć Niższemu Urzędowi Ochrony Przyrody. W przypadku wystąpienia szkód ekologiczny nadzór budowy ma obowiązek sformułowania działań kompensacyjnych i uzgodnienia ich z Niższym Urzędem Ochrony Przyrody.

Cięcie i zabezpieczanie korzeni należy wykonać zgodnie z dodatkowymi technicznymi warunkami umowy w zakresie pielęgnacji drzew. (...)

“



DIN 18920

Technologie wegetacji w kształtowaniu krajobrazu – Ochrona drzew, zasobów roślinnych i powierzchni porośniętych roślinnością.

Zakres zastosowania

Norma ta ma zastosowanie do projektowania i wykonywania wszelkiego rodzaju prac, w ramach których obiekt budowlany jest budowany, remontowany, przebudowywany lub usuwany.

Służy on ochronie poszczególnych drzew i zasobów roślin, które mają być zachowane [...], ponieważ [...] wartości istniejących roślin nie można uzyskać poprzez wymianę, bądź można ją osiągnąć dopiero po latach.



Zagęszczenie gruntu poprzez składowanie materiałów



Usuwanie i nanoszenie ziemi



Wykopy budowlane

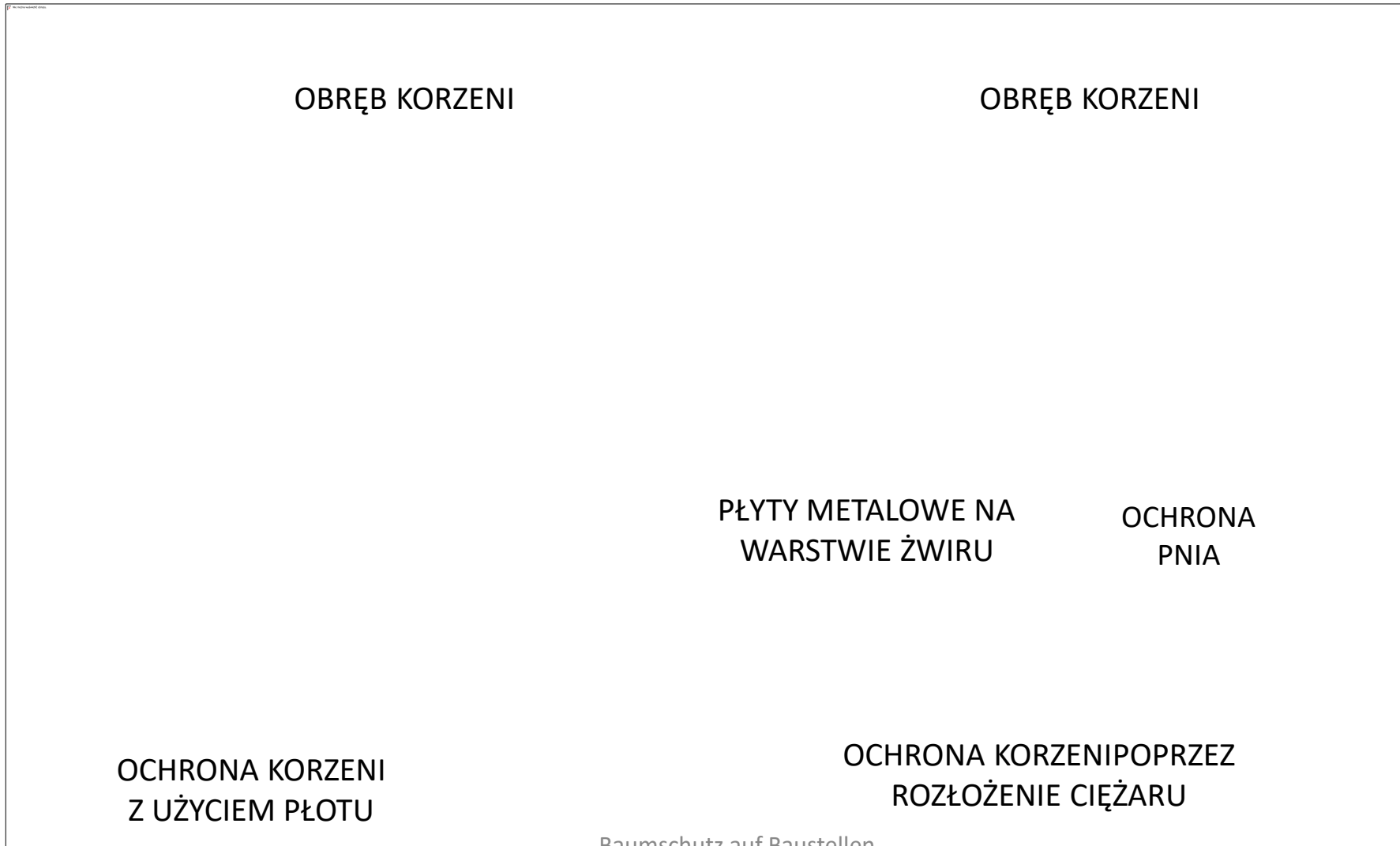


Mechaniczne uszkodzenia korzeni



Uszkodzenia spowodowane przez pojazdy

Ochrona drzew na budowach





Ochrona pni

Baumschutz auf Baustellen

OBRĘB KORZENI

OBRĘB KORZENI

NIE NAJEŹDŹAC
NIE SKŁADOWAĆ:
- PALIW, CHEMIKALIÓW
- MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
- ELEMENTÓW ZAPLECZA BUDOWY
NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ZASIĘG
PRACUJĄCYCH MASZYN BUDOWLANYCH

NIE USUWAĆ WARSTWY GLEBY
NIE NASYPYWAĆ ZIEMI
NIE UKŁADAĆ INSTALACJI
CHRONIĆ KORONĘ

Autor: Arbeitskreis Stadtbäume, Deutsche Gartenamtsleiterkonferenz (GALK)



Ręczne wykonywanie wykopów

RAS-LP4

Przepisy u urządzaniu dróg – Część: Ochrona krajobrazu -
Rozdział 4: Ochrona drzew, zasobów roślinnych i zwierząt
podczas prac budowlanych

Cel:

Minimalizacja uszkodzeń drzew na skutek prowadzonych prac
budowlanych

➔ Przepisy zawierają wskazówki i zalecenia odnośnie ochrony
zasobów roślinnych



RAS-LP4

Uszkodzenia na skutek zdjęcia warstwy ziemi

Poziom gruntu przed zdjęciem warstwy ziemi

Zdjęcie górnej warstwy ziemi

Korzenie obumierają
i trzeba je odciąć

Poziom gruntu po zdjęciu
warstwy ziemi

Poziom gruntu po zdjęciu
warstwy ziemi

Korzenie obumierają.
Procesy gnilne podążają w stronę pnia

Po zdjęciu górnej warstwy gruntu odsłonięte korzenie obumierają.
Skutek: Niedobory w zaopatrzeniu drzewa w substancje odżywcze i wodę
Osłabienie a nawet utrata stateczności drzewa na skutek gnicia korzeni

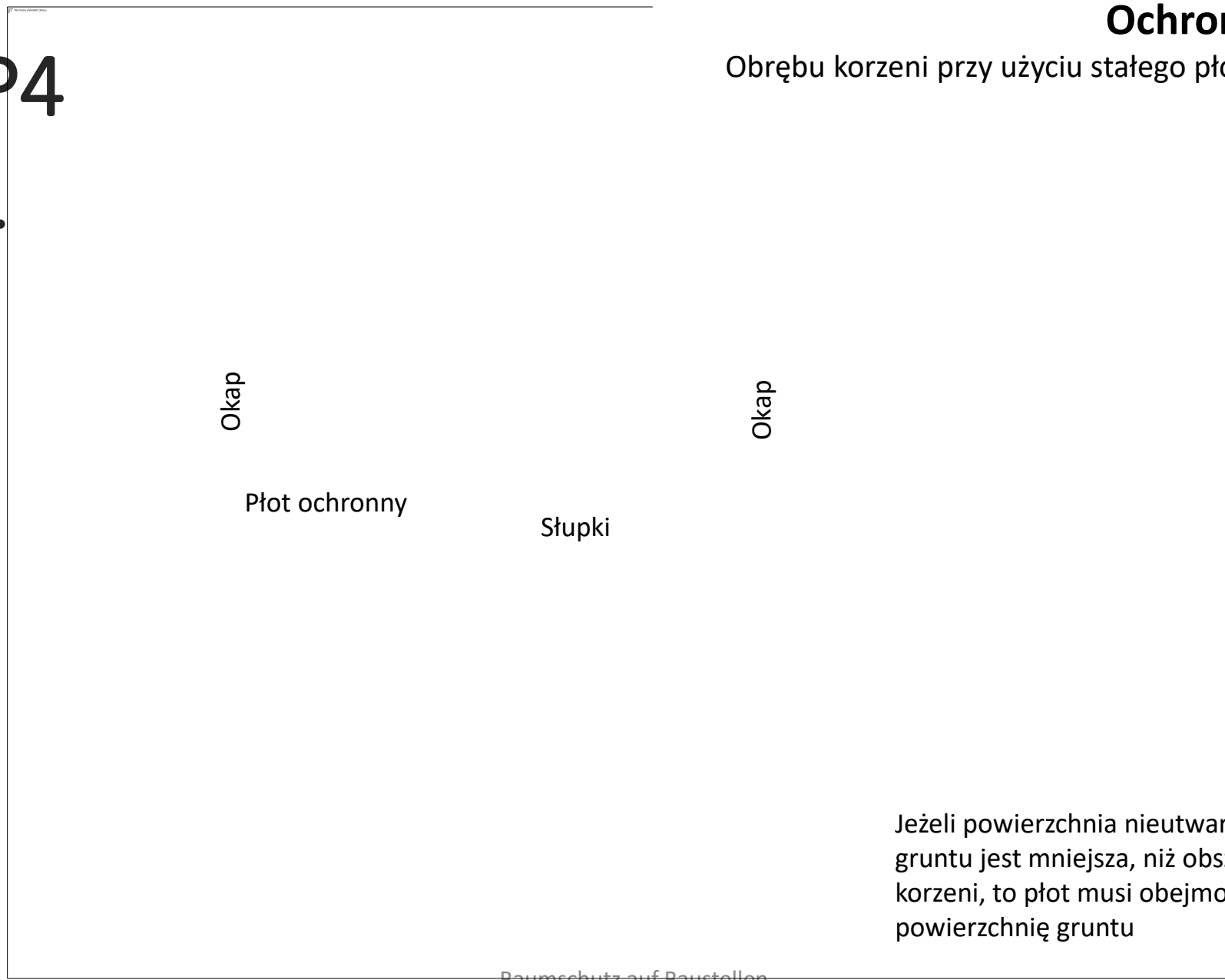


Ochrona przed odparowywaniem

Ochrona

Obrębu korzeni przy użyciu stałego płotu

RAS-LP4



Jeżeli powierzchnia nieutwardzonego gruntu jest mniejsza, niż obszar korzeni, to płot musi obejmować całą powierzchnię gruntu



Oznakowanie bryły korzeniowej

Ochrona przed ruchem kołowym

Wykopy w celu ustalenia przebiegu korzeni

Wurzelsuchschachtung

ZTV-Baumpflege

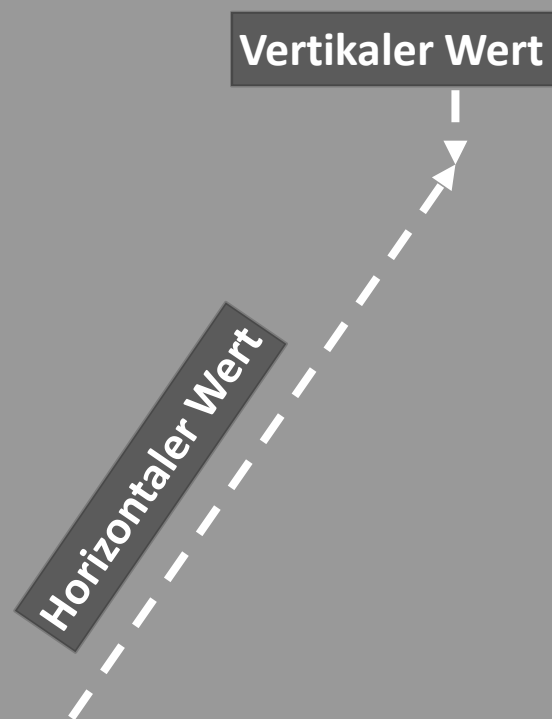
- Voruntersuchung zur Abschätzung der möglichen Auswirkungen eines geplanten Bauvorhabens auf den Baumbestand
- Herstellung eines Wurzelsuchgrabens = Wurzelsuchschachtung

RAS-LP 4

- Untersuchung des Wurzelwerk hinsichtlich Größe und Lage
- Untersuchungsergebnisse sollen als Basis dienen, um entsprechende Vorkehrungen zur Schadensbegrenzung festzulegen und die Planung ggfs. anzupassen

Weitere Autoren

- Erfassung der Wurzelsituation und des Bodens, darauf anpassend Maßnahmen und Vorkehrungen treffen



Wtkopy w celu ustalenia przebiegu korzeni



Alleen

für die Biodiversität



www.baumfuchs.info / baumfuchs@gmx.info

Dziękuję bardzo za uwagę!