

## Targeted silviculture in Drinking Water Protection Zones (DWPZ)



In drinking water protection zones (DWPZ) it may be necessary to transform forest stands which are not site-conform into more stable stands. During this process it can occur that the tree species which are not site-conform become a source of wood through the specific silvicultural transformation strategies. The amount of achievable wood is medium, as the timber-cutting activities have to be in line with the requirements for DWPZ. In Austria the main tree species in such situations will be Norway spruce (*Picea abies*). In DWPZ the amount of timber (wood) achievable through forest stand transformation strategies can be given but is limited as the guidelines for silviculture in DWPZ have to be applied. Hence no clear-cut activities are allowed there. Despite this fact it will be necessary to transform homogeneous spruce plantations into more stable forest stands. This process will release a limited amount of timber (wood). Cutting of Norway spruce in DWPZ which grows on sites which are not adequate for it in terms of forest ecosystem stability could yield medium amounts of wood. This process of cutting Norway spruce on sites of e.g. beech forest hydrotopes will last until the forest transformation is fulfilled. In all cases the guarantee of forest ecosystem stability is more important than the amount of timber yield. Hence the quantities of timber released in DWPZ will be limited in all cases.

## SZCZEGÓŁY

---

### POCHODZENIE SUROWCA DRZEWNEGO

Las

### RODZAJ SUROWCA DRZEWNEGO

Drewno okrągłe

### RODZAJ DREWNA

Stemwood

### WPIYW NA ŚRODOWISKO I BIORÓŻNORODNOŚĆ

Positive

### EFEKTY EKONOMICZNE

Less

### POTENCJAŁ W ZAKRESIE KOMERCJALIZACJI

--

### HUB

--

### WPIYW NA GOSPODARKĘ

Less

### WYMAGANA WIEDZA SPECJALISTYCZNA

High

### POTENCJAŁ DLA MOBILIZACJI DREWNA

Less

### POTENCJAŁ DLA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU - WARTOŚĆ

--

### ŁATWOŚĆ WDROŻENIA

Difficult

### ŁATWOŚĆ WDROŻENIA - OCENA

--

### KLUCZOWE WYMAGANIA

Hydrotop model

### RODZAJ WYDARZENIA, W KTÓRYM WYSTĄPIŁA DANA BPI

--

### EFEKTY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA

Positive

### KOSZT IMPLEMENTACJI (EURO - €)

--

Więcej  
INFORMACJI

---

WYZWANIE

--

DOMENA

Zarządzanie lasem, gospodarka leśna, usługi  
ekosystemowe, odporność  
Zaburzenia ekosystemów leśnych, ryzyka,  
reagowanie na klęski i katastrofy

RODZAJ ROZWIĄZANIA

--

SŁOWA KLUCZOWE

--

ROZWIĄZANIE CYFROWE

Nie

INNOWACJA

Tak

KRAJ POCHODZENIA

Austria

SKALA APLIKACJI

Krajowa

ROK ROZPOCZĘCIA I ZAKOŃCZENIA

2018 -

DANE  
KONTAKTOWE

---

WŁAŚCICIEL LUB TWÓRCA

OSOBA PRZYGOTOWUJĄCA FISZKĘ

roland.koeck@boku.ac.at

ŹRÓDŁA I  
MATERIAŁY

---

STRONA INTERNETOWA

<https://boku.ac.at/wabo>

ZASOBY

--

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

--

PROJEKT

--

---

PROJEKT, W RAMACH KTÓREGO STWORZONA ZOSTAŁA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood

DATA PUBLIKACJI

27 wrz 2019

---



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No.

862681

---

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY



□