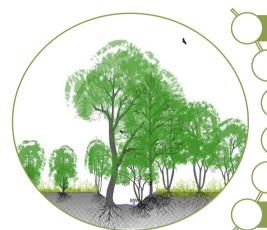
## Agrarholz zur Gewässerrenaturierung

- ...kann Stoffausträge in Oberflächengewässer effektiv mindern!
- ...kann durch Beschattung Grabenpflege erleichtern!
- ...kann als Rückzugsgebiete für diverse Arten fungieren!

## Nutzen für den landwirtschaftlichen Betrieb:



Erhalt landwirtschaftlicher Nutzfläche

Erhalt der Flächenprämie

Produktion von energetischer Biomasse (Holzhackschnitzel)

Klimaschutz, Biodiversität Biotopverbund

Verzicht auf PSM und Düngemittel

Rückumwandlung in Acker (Rodung) möglich

|                 | Agrarholz mit            | Agrarholz –    | Agrarholz       |
|-----------------|--------------------------|----------------|-----------------|
|                 | Überstand –              | langfristiger  | mittelfristiger |
|                 | langfristiger Zyklus     | Zyklus         | Zyklus          |
| Gehölz-         | 90% Pappel               | 90% Pappel     | 100% Pappel     |
| zusammensetzung | 10% PNV*-Arten           | 10% PNV*-Arten |                 |
| Standdauer      | 50 – 80 Jahre            | 30 – 50 Jahre  | 30 – 50 Jahre   |
| Pflanzabstand   | 3x2 m                    | 3x1 m          | 3x1 m           |
|                 | 2-3 reihig               | 2-3 reihig     | 2-3 reihig      |
| Ernteperiode    | 10 – 20 Jahre            | 10 – 20 Jahre  | 5-9 Jahre       |
| Ernteanteil     | Ausschließlich Ernte der | Ernte gesamter | Ernte gesamter  |
|                 | Agrargehölze             | Gehölzbestand  | Gehölzbestand   |

## Beispielrechnung mittelfristiger Zyklus: (50 Jahre Standdauer, 5 Jahre Umtrieb)

Erlöse\*: 54.000 €/ha

-

Investitionskosten\*: 1.800 €/ha Erntekosten\*: 45.000 €/ha Rekultivierungskosten\*: 1.650 €/ha

= 5.550 €/ha → ca. 111 €/ha/a

\* Angaben ohne Mehrwertsteuer, Annuität, Pacht, Prämien und dergleichen

\* Potenziell natürliche Vegetation

→ Zurzeit keine Förderung vom Land



