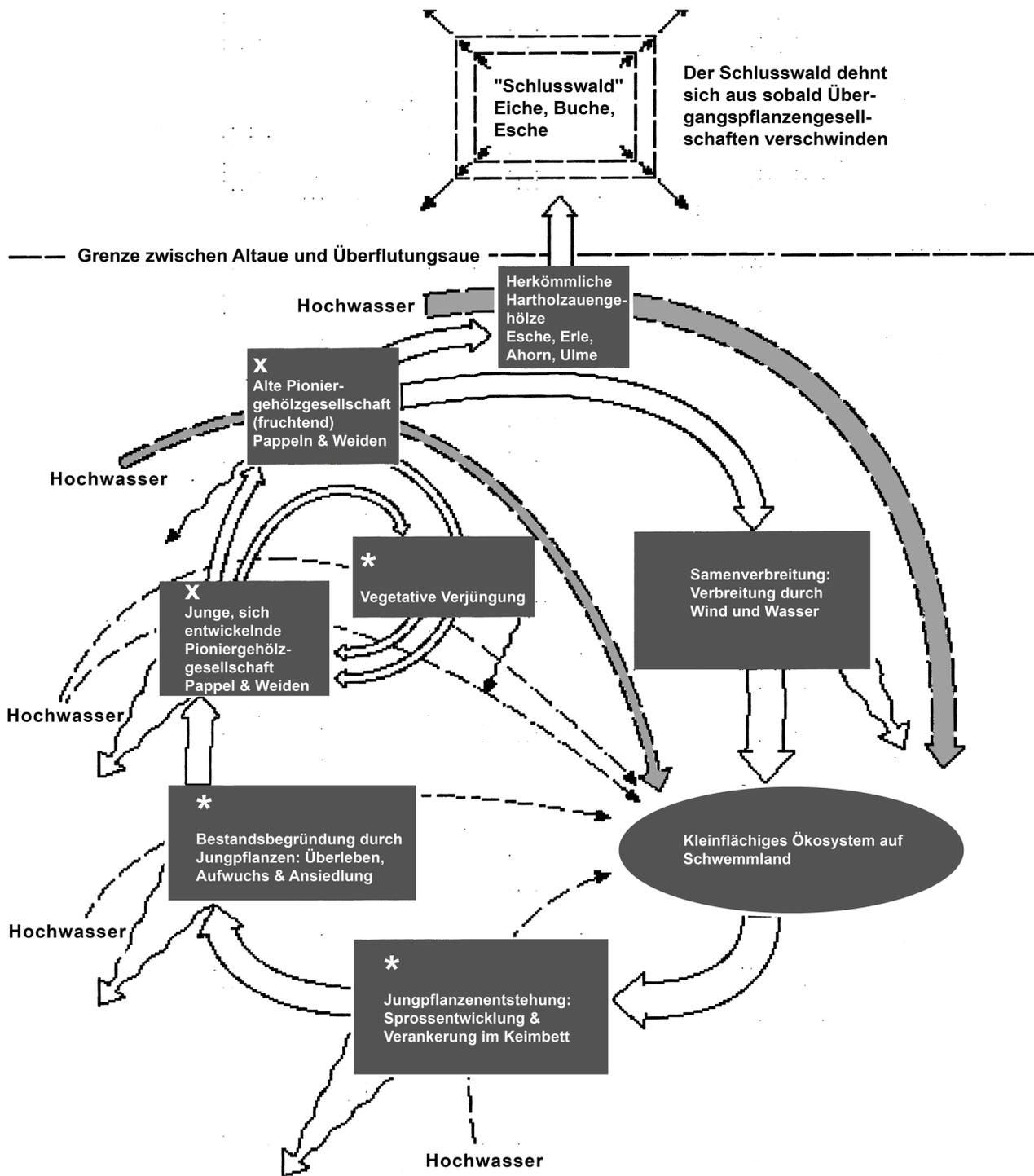


Hochwasser bewirkt Arterhalt

Modell zur Verdeutlichung der Wichtigkeit natürlicher Störungen als

Voraussetzung für die Verjüngung von Weichholzgesellschaften der Überflutungsau



- ← Abfolge der Verjüngung
- ← Sterblichkeitsrate infolge abiotischer & biotischer Gefährdung (Pfeilgröße zeigt das Ausmaß der Sterblichkeit)
- ← Häufige Hochwasser geringen Ausmaßes (jahreszeitlich bedingte Störungen)
- ← Weniger häufige Hochwasser mittleren Ausmaßes (Ein derartiges Ereignis in 20 bis 50 Jahren)

- ← Seltenes Hochwasser großen Ausmaßes (Jahrhunderthochwasser)
- Populationsgröße
- * Oberflächennaher Grundwasserstand ist unabdingbar für eine erfolgreiche Ansiedlung in diesem Wachstumsstadium
- x Kontakt zum Grundwasser muss gewährleistet bleiben um Trockenstress für Jungpflanzen und Gasblasenbildung im Holzkörper älterer Bäume zu vermeiden