

*JÖRG PUTKUNZ*

Dipl.-Ing. Landschaftsplanung

seit 2001 Tätigkeit im Büro bgmr Landschaftsarchitekten GmbH, Berlin

---

Zielstellung des Projektes Lebendige Luppe ist neben der Wiederbelebung eines auentypischen Fließgewässers auch die Speisung der Aue mit Hochwasser zur Initiierung von auendynamischen Prozessen, vorrangig zur Revitalisierung des auenprägenden Hartholzauwaldes.

Im Fokus steht dabei die Einleitung kleinerer Hochwasser mit dem Ziel einer auentypischen Durchströmung maßgeblicher Flächenanteile des Hartholzauwaldes im Projektgebiet.

Hierzu werden die Rahmenbedingungen wie Flutungszyklus, Flutungshöhe, Flutungsdauer benannt und es werden die im Projekt durchgeführten hydraulischen Modellierungen anhand dieser Rahmenbedingungen einschließlich der Größe der Flutungsfläche bewertet. Zudem wird vergleichend aufgezeigt, wie sich eine Flutung des Auwaldes im Projektgebiet ohne die Lebendige Luppe darstellen würde.

Weiterhin erfolgt eine erste überschlägige quantitative und qualitative Analyse der Eingriffe, die mit der Entwicklung/Wiederherstellung des Fließgewässers Lebendige Luppe einhergehen (Flächenentzug Wald), um aufzeigen zu können, in welchem Verhältnis möglichen negative zu positiven Wirkungen (Flächenanteil auentypisch durchströmter Auwaldflächen) stehen.

Abschließend wird erläutert, wie eine Natura 2000 zielkonforme Projektentwicklung gewährleistet werden soll.