



## EIN WASSERDICHTES ALIBI? SPURENSICHERUNG IN DER AUE ...

Stellt euch vor, ihr wäret von der Spurensicherung, jener Abteilung der Kripo, deren Mitarbeiter mit großer Sorgfalt zur Aufklärung von Kriminalfällen beitragen. Euer Auftrag ist es, Indizien dafür zu finden, dass der Fluss nicht weit weg sein kann.

**Aufgabe** Im Team oder alleine bekommt ihr eine bestimmte Fläche von mehreren Quadratmetern Größe (z. B. 5 x 5m) oberhalb des Ufers zugewiesen (der Gewässerrand soll nicht in der Fläche liegen). Mit vier Stöcken werden die Eckpunkte markiert. Stellt euch vor, ihr könntet von der Umgebung nichts sehen oder hören. Ihr habt nur diese abgesteckte Fläche und sollt beweisen, dass der Fluss ganz in der Nähe ist und beim letzten Hochwasser sogar hier war.

**Tipps** Lauft nicht sofort kreuz und quer durch die Fläche, weil ihr sonst wichtige Hinweise zerstören könntet. Arbeitet euch von den Rändern her zur Mitte vor und „dreht dabei jeden Grashalm um“.

Worauf sollt ihr achten? Wonach müsst ihr suchen?. Denkt an alles, was es auf einer vergleichbaren Fläche außerhalb der Aue wahrscheinlich nicht gäbe, z. B.:

- vom Wasser abgeschliffene Kieselsteine
- vom Wasser abgesetzter Sand oder Schlack
- Muschelschalen
- Vogelspuren im weichen Boden, z. B. von einer Ente
- Federn von Wasservögeln (Schwan, Lachmöwe...)
- Laub oder Früchte von typischen Auenbäumen (Pappel, Weide, Erle, Esche...)
- andere, vom Wasser angespülte Pflanzenreste
- Treibholz
- Abfall, dem man ansieht, dass er lange im Wasser gelegen hat, z. B. eine Zigarettenpackung, ein alter Schuh
- Reste von einem toten Fisch usw.

Notiert die gefundenen Spuren oder sammelt Proben, die ihr später den anderen Teams zum Beweis vorlegen könnt.