

## Welche Methode anwenden?

Vergleiche die vier verschiedenen Methoden zur Bestimmung der Wasserqualität. Bewerte den Materialaufwand, den Zeitaufwand, die Kosten und die Genauigkeit jeder Methode als hoch, mittel oder niedrig, verglichen mit den anderen Methoden.

Notiere zu jeder Methode die Vor- und Nachteile verglichen mit den anderen Methoden.

	Methode			
	Farbe des Wassers	Geruch des Wassers	Chemische Untersuchungen	Vielzahl der Wasserlebewesen (Bioindikation)
<b>Materialaufwand</b>	Klein	Klein	Gross	Mittel
<b>Zeitaufwand</b>	Klein (Minuten)	Klein (Minuten)	Gross (Tage)	Mittel (Stunden)
<b>Kosten</b>	Tief	Tief	Hoch	Mittel
<b>Genauigkeit</b>	Grobe Abschätzung	Grobe Abschätzung	Exakte Bestimmung	Fundierte Vermutung
<b>Vorteile</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Einfach &amp; schnell durchzuführen</li> <li>– Geringer Aufwand</li> <li>– Tiefe Kosten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Einfach &amp; schnell durchzuführen</li> <li>– Geringer Aufwand</li> <li>– Tiefe Kosten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Sehr genaue Bestimmung verschiedenster Merkmale</li> <li>– Vergleichbar mit anderen Bächen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Abschätzung ausgehend von Messungen</li> <li>– Bachlebewesen als Zeiger der Wasserqualität</li> </ul>
<b>Nachteile</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Resultate schwer vergleichbar</li> <li>– Aussagekraft gering</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Resultate schwer vergleichbar</li> <li>– Aussagekraft gering</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Teuer &amp; zeitaufwändig</li> <li>– Experten &amp; Labor benötigt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Indirekte Messung der Wasserqualität</li> </ul>