

## Umwelt in Daten Routenbeschreibung

Station	Ort	Längere Messung meteorologischer Parameter	Bemerkungen	mögliche Messungen				
				met.	städt.	hydrol.	phämol.	pedol.
1	Brandenburger Tor		Am Brandenburger Tor sind fast alle Flächen versiegelt, die gemessenen Temperaturen sind charakteristisch für den bebauten Innenstadtbereich sein.	X	X			
2	Löwenstatue, Wald	Bank	Wie groß ist der Temperaturunterschied zwischen Station 1 und 2? Hier bietet sich zudem eine Beschreibung der Pflanzen und des Bodens an.	X	X		X	X
3	Teich, Steg	Bank	Hier können die ersten hydrologischen Daten erhoben werden, sowie eine Charakterisierung der Pflanzen und des Bodens am Ufer.	X	X	X	X	X
4	Wiese, freie Fläche, Lichtung		Wie verändern sich Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Wind gegenüber Station 2? Wie verändern sich die Vegetation und der Boden im Vergleich zu den Stationen 2 und 3?	X	X		X	X
5	Bach, eiserne Brücke		Die Secchi-Scheibe kann hier einmal von der Brücke und einmal am Ufer ins Wasser gelassen werden, um den Einfluss der verschiedenen Messorte auf die ermittelten Daten zu zeigen. Zudem können die Ammonium- und Phosphat-Konzentrationen mit Station 3 verglichen werden, da beide Gewässer miteinander verbunden sind.	X	X	X	X	X
6	Wegkreuzung	Bank	Wie stark nimmt der Schallpegel zur Straße hin über die Stationen 6, 7, und 8 zu? Wie gut ist die Durchlüftung an den Stationen 7 und 8 (Temperatur- und Windmessung) im Vergleich zur Station 6?	X	X			
7	Straßenkreuzung							
8	Straße, andere Seite							
9	Spreeufer		Im Vergleich zu den relativ stehenden Gewässern im Tiergarten sollen nun an der Spree hydrologische Daten in einem fließenden Gewässer erhoben werden.	X	X	X		

Station	Ort	Längere Messung meteorologischer Parameter	Bemerkungen	mögliche Messungen				
				met.	städt.	hydrol.	phänol.	pedol.
10	Spielplatz	Bank	An den Stationen 10, 11 und 12 kann untersucht werden, wie bebaute Flächen und Parkanlagen die Luftfeuchtigkeit und die Temperatur wechselseitig beeinflussen.	X	X		X	X
11	Hanseatenweg	Bank		X	X			
12	Hochhaus Altonaer Str. 4-14	Bank		Hier können lokal die Wind- und der Schallpegel-Beeinflussung am Hochhaus (davor und dahinter) gemessen werden.	X	X		
13	Teich		An diesem eigenständigen Teich können zusätzliche hydrologische Daten erhoben werden. Auch ein Vergleich der Vegetation und des Bodens mit den anderen Stationen bietet sich an.	X	X	X	X	X
14.1 - 14.5	großer Stern		An 5 verschiedenen Stellen rund um den großen Stern können die Windgeschwindigkeit und -Richtung gemessen werden. Die Ergebnisse werden alle auf einem Schema zusammengetragen, um daraus Windströmungsmuster abzuleiten. Außerdem kann ein Vergleich zwischen den Windstärken und dem Schallpegel an den Stationen 7, 8, 11 und 18 gemacht werden.	X	X			
15	Löwenbrücke, Ufer	Bank	Wie verändern sich die hydrologischen Daten im Vergleich zu den Stationen 3, 5, 9 und 12? Erstellung einer vollständigen Standortbeschreibung der Stationen 15 und 16 für einen vollständigen Vergleich.	X	X	X	X	X
16	Neuer See, gegenüber Wiese, Uferzugang	Bank		X	X	X	X	X
17	Kurve, Straße in Sicht		Hier geht es noch einmal um die Schallpegelmessung. In welchem Verhältnis stehen die hier ermittelten Ergebnisse zu denen von Station 6, 7, 8 und 14? Lassen sich daraus Rückschlüsse auf großräumige Zusammenhänge ziehen?					
18	Straße			X	X			
19	S-Bahnhof Tiergarten			X	X			

Abkürzungen der Messungen:

met.	meteorologische Daten
städt.	städtische Daten
hydrol.	hydrologische Daten
phänol.	phänologische Daten
pedol.	Pedologische Daten

