

AG Umweltstand - www.umweltstand.de

Umweltmeldung 06/2016 - Ortsteilanalyse / Umweltstand in Urbich*

Projektdatei: URB201606A ([Erfurt-Urbich](#))

Protokollstand: 27.06.2016 / 16:17 Uhr
Ort/Meldebereich: Urbich / Flur 1 bis 3
Umweltmelder/Name: Dipl.-Ing. (FH) O. Kneissl

Vermerk:

Eine Fotoübersicht über die örtlich typische Vegetation im Jahreslauf kann der [Umweltmeldung 01/2016](#) entnommen werden. Detailfotos oder [Videos](#) zur Lage sind speziell im Jahr 2015 entstanden (siehe www.datei.zone bzw. www.umweltstand.de). Unsere vollständige Phänologische Uhr (Jahresring Urbich) befindet sich in der [Umweltmeldung 12/2015](#). Wettersituationen können jederzeit aus den [Wetterstationsdaten](#) abgeleitet werden ([Datenbank](#) mit mehr als 280000 Einträgen).

Phänologie

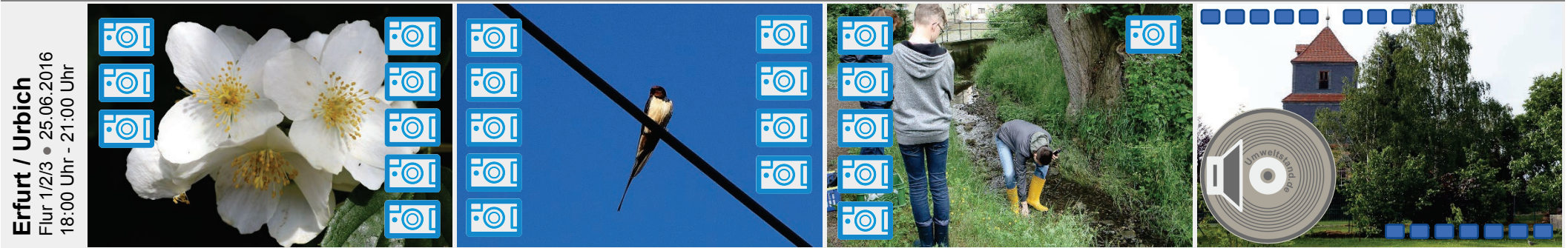
Phänologische Jahreszeit • Zeigerpflanze / Phase • Startdatum der Jahreszeit • Aufnahmeort • Fotogalerie (Bei Onlineverbindung die Bilder bitte per Mausklick laden bzw. vergrößern!)



Fotos (v.l.n.r.): Sommer-Linde (Tilia platyphyllos) - Blütendetails / Beginn der Blüte / Trugdolden mit Blütenknospen / Blätter am frischen Trieb

Geländebegehungen

Gemeinde / Gemarkung / Flur • Datum der Hauptbegehung • Zeitdauer • Fotogalerie (Integrierte Beschreibungen sind über die Eigenschaften lokal gespeicherter Bilddateien abrufbar!)



Abbildungsrubriken (v.l.n.r.): Blickpunkt Pflanzen / Tiere im Fokus / Ortsansichten im Zeitraum / Geräuschkulisse bei Sonnenaufgang [Urbich, 21.06. um 05:01 Uhr]: 36,1 - 39,8 dB(A)

Wasseruntersuchungen

Gewässername / Ort • Gewässerabschnitt • Analysetermin (Datum • Uhrzeit) • Fotos • Untersuchungsparameter (Prüfung nach [Arbeitsblatt W2](#) - Bioindikation und mit diversen [Arbeitsmitteln](#))

Urbach / Urbich Bereich am EVAG-Depot 27.06.2016 • 12:45 Uhr			Güteklasse/Wasserqualität je Parameter						Hilfsgrößenerfassung							
			Schaumbildung	Geruchvergleich	Farbvergleich	Algenbelag der Steinoberseiten	Verfärbung der Steinunterseiten	Bioindikation		Lufttemperatur [°C]	Gewässerbreite [cm]	Gewässertiefe [cm]	Fließtempo [m/min]	Wasser - Temperatur [°C]	Leitfähigkeit [µS/cm]	Sauerstoff [mg/l]
			2	3	3	3	2	3		19,8	120	3,6	7,2	15,6	1245	8,7

Fotodetails sind über Bildeigenschaften verfügbar • Charakteristik der Wasser-Güteklassen entsprechend [Umweltmeldung 02/2016](#) • Wettersituation bei der Prüfung: teilweise wolkig

Hinweise

(Hyperlinks/Details bitte per Mausklick aufrufen!)

[1] Nutzen Sie für Infos, Links und zum Druck die Onlineversion der Umweltmeldung (Originalgröße A3), diese ist im Internet - www.datei.zone - abrufbar!

[2] Der [Umwelttag/Schülerfreiwilligentag](#) am 02.06.2016 in Urbich war hinsichtlich der Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) ein voller Erfolg. Fast 300 Kinder der GS- und RS-Urbich waren für die Umwelt insgesamt im Einsatz. Die 9. Klasse der RS Urbich konnte durch die von der AG Umweltstand geplanten Umweltuntersuchungen zahlreiche Spezialkenntnisse erwerben und die Verbindung zur Natur intensivieren. Allgemein wurden die Zusammenhänge von menschlichen Wirken und Verschmutzungen sehr deutlich. Kenntnisse zum nachhaltigen Umgang mit der Natur konnten speziell durch Reinigungsaktionen und die [Analysen zum Stand der Umwelt](#) erworben werden. Die Ergebnisse der Urbach-Wasseruntersuchungen sollen zukünftig zusätzlich klassen- und fächerübergreifend für eigene Schülerprojekte in der Schule genutzt werden. Die Schüler-[Wasseruntersuchungen](#) und die [Erläuterungen](#) durch das Institut für Wasser- und Umweltanalytik Luisenthal sowie durch das [Flussbüro Erfurt](#) brachten den Kindern den Aufbau unserer Biosphäre und die Wechselwirkungen von Umweltbedingungen auf Tiere und Pflanzen näher. Die angestrebte Sensibilisierung der Kinder für den Wert der Natur und das natürliche Leben konnte zur vollsten Zufriedenheit umgesetzt werden und ist ein wichtiger Meilenstein zum Erhalt der biologischen Vielfalt.

Zusätzlich zur Untersuchung von [chemischen und physikalischen](#) Wasserparametern wurde, [wie bereits im März](#), auch wieder der Saprobienindex des Urbachs durch die 9. Klasse unter die Lupe genommen. Dabei konnten, neben den Saprobien, vor allem Frösche, [Bergmolche](#) und [Gründlinge](#) die Liebe der Kinder gewinnen. Die Beteiligten sprachen am Ende von Schätzen die wir im Urbach haben. Um den Umgang der Kinder mit den Tieren bzw. das Verhalten am Bach optimaler auf die vorhandene Tierwelt abzustimmen, sind zusätzliche Einweisungen notwendig. Dafür wurde bereits durch die AG Umweltstand das Flussbüro für den Monat September gebunden. Dann soll für die Kinder ein Überblick über die örtlichen Amphibienvorkommen und vorhandenen Fische entstehen bzw. das Leben im und am Wasser betrachtet werden. Außerdem werden dann auch der Umgang mit den Tieren und das Verhalten in der Natur breitere Schwerpunkte sein.

[3] Antwort-Teil 2 der Stadtverwaltung Erfurt - Abt. Immissionsschutz - bzgl. der beantragten Umwelt-Informationen nach ThürUG über die Firma X-FAB (Teil 1 der Antwort und die Havarie-Anfrage sind bereits in der [Umweltmeldung 05/2016](#) enthalten bzw. wurden dort veröffentlicht - siehe da im Abschnitt Hinweise)