

AG Umweltstand - www.umweltstand.de

Umweltmeldung 05/2016 - Ortsteilanalyse / Umweltstand in Urbich*

Projektdatei: URB201605A ([Erfurt-Urbich](#))

Protokollstand: 30.05.2016 / 14:54 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 265000 Einträgen).

Phänologie

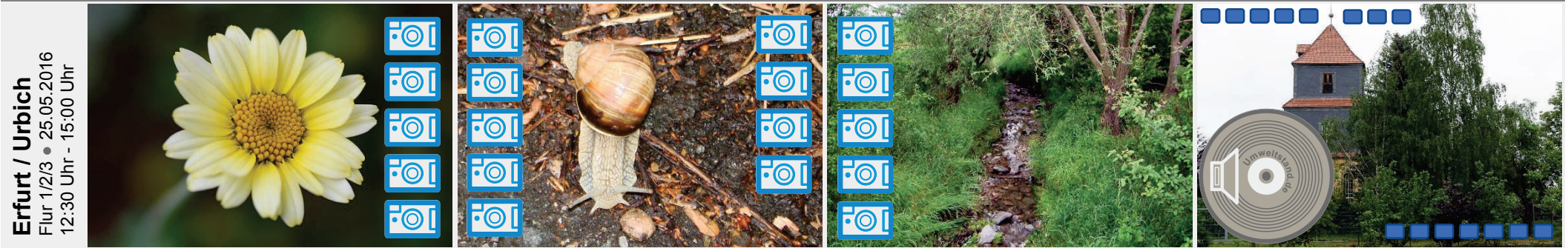
Phänologische Jahreszeit • Zeigerpflanze / Phase • Startdatum der Jahreszeit • Aufnahmeort • Fotogalerie (Bei Onlineverbindung die Bilder bitte per Mausklick laden bzw. vergrößern!)



Fotos (v.l.n.r.): Schwarzer Holunder (Sambucus nigra) - Beginn der Blüte / unterschiedlich entwickelte Trugdolden / Strauch am Urbach / Blütendetails mit Käfer

Geländebegehungen

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



Abbildungsrubriken (v.l.n.r.): Blütenangebote und Früchte / Tiere im Fokus / Ansichten im Zeitraum / Ortslage; Geräuschkulisse bei Sonnenaufgang (Urbich, 22.05. um 05:15 Uhr): 39 - 42 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 25.05.2016 • 12:30 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		13,5	126	4,5	1,6	13,2	1224	9,1

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

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] Antrag auf Zugang zu Umweltinformationen, nach ThürUIG, über die Firma X-FAB und zu Daten über die dortige Havarie am 07.04.2016

[3] Auszüge aus der Antwort vom 12.05.2016 der Stadtverwaltung Erfurt - Abt. Immissionsschutz - bzgl. der beantragten Informationen nach ThürUIG:

"Grundsätzlich steht Ihrem Auskunftsersuchen nichts entgegen. Die von Ihnen beanspruchten Informationen müssen allerdings erst vom Betreiber abgefordert werden, da der überwiegende Teil der von der X-FAB Semiconductor Foundries AG betriebenen Anlagen nicht genehmigungsbedürftig im Sinne des Bundes-Immissionsschutzgesetzes ist. Der Anlagenbetreiber ist im konkreten Fall gesetzlich nicht dazu verpflichtet, jede auftretende Emission zu erfassen; das Erfordernis erstreckt sich nur auf einzelne Emissionen. Ferner werden im Rahmen der Selbstüberwachung zunehmend Umweltinformationen in den Unternehmen aufbewahrt, die vormals von den zuständigen Behörden im Rahmen der Überwachung erhoben und aufbewahrt wurden und damit unmittelbar vorhanden waren. Dessen ungeachtet wird die Firmenleitung der X-FAB Semiconductor Foundries AG zur Herausgabe der ihr vorliegender Umweltinformationen aufgefordert werden."

"Die wesentlichen Produktionsschritte und damit unmittelbar im Zusammenhang stehenden Abläufe der Produktion der X-FAB sind softwaregesteuert, so auch die Ansteuerung des Filters. Am 7. April 2016 sollte die "Feinjustierung" für dessen Ansteuerung erfolgen. Zu diesem Zweck wurde unbelastete Raumluft durch den Filter geleitet. Dieser Vorgang führte zu einem Schmelbrand innerhalb des mit Aktivkohle beladenen Filters. Bitte gestatten Sie die Anmerkung, dass Aktivkohlefilter den Stand der Technik darstellen und deren Einsatz üblich ist. Die unverzüglich informierte Feuerwehr öffnete den Behälter, entfernte einen Teil der Aktivkohle aus dem Behälter und löschte diese ab. Gleichzeitig wurde der Behälter im Inneren mit Wasserschaum beaufschlagt. Der dabei entstehende Brandrauch wurde in die Luft abgegeben, wie auch den von Ihnen beigefügten Fotos entnommen werden kann. Während der Löschaktion wurden die Regenwassereinflüsse im Umfeld des Filters durch Mitarbeiter der X-FAB Havariemannschaft verschlossen. Dem Brandbericht ist zu entnehmen, dass es sich um einen Schmelbrand handelte. Die Brandfläche wird als nicht nennenswert bezeichnet und war auf den Filter begrenzt. Neben einer Wärmebildkamera für Thermografiemessungen wurden zwei Gasspürgeräte eingesetzt, mit denen das Auftreten von Kohlenmonoxid nachgewiesen wurde, weitere Stoffe wurden nicht ermittelt. Eine Gefährdung der umliegenden schutzwürdigen Nutzung erfolgte nicht."

[4] Bei einer Begehung am 28.05. wurde mit dem NABU Kreisverband Erfurt e. V. der Zustand verschiedener Grünbereiche/Randstreifen vor Ort besichtigt. Insbesondere die Probleme der Grünflächen, die bereits in der [Umweltmeldung 03/2016](#) [geschildert](#) wurden (Abschnitt Hinweise - Pkt. Kontroversen), konnten bestätigt werden. Im Sinne der Biodiversität sind Hecken und Bäume zwingend erforderlich, Rodungen sind kontraproduktiv und ein Ausgleich ist unerlässlich.

Zum Schutz der biologischen Vielfalt sind diverse Pflegemaßnahmen des Garten- und Friedhofsamtes zwingend auf den Erhalt der Bäume und Sträucher auszurichten. Am Ende der Begehung wurden Waben von Bienen betrachtet, die sich an einem Fachwerkhaus niedergelassen haben [\[4.1\]](#) [\[4.2\]](#).

* Zusatzdaten online vorliegend (Textlinks sind blau markiert / Bilder per Mausklick abrufbar / Reportdatei u. Update im Internet - www.datei.zone - verfügbar / Fotos: O. Kneissl, © Erfurt-Urbich 2016)
Phänologie / Phasenabkürzungen: A - Beginn Austrieb; B - Blühbeginn; AB - Vollblüte; BO - Beginn der Blättentfaltung; F - Frucht reife erster Früchte; BV - Blatt-/Nadelverfärbung; BF - Blattfall