

AG Umweltstand - www.umweltstand.de

Umweltmeldung 03/2016 - Ortsteilanalyse / Umweltstand in Urbich*

Projektdatei: URB201603A (Erfurt-Urbich)

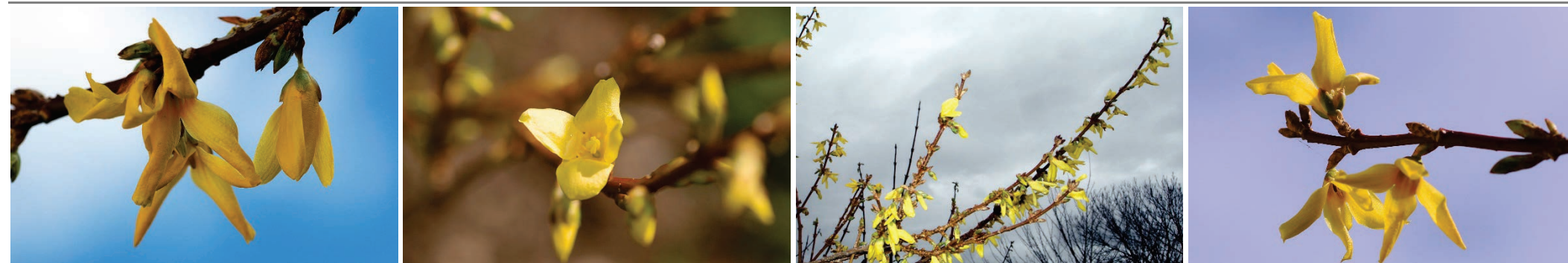
Protokollstand: 30.03.2016 / 16:29 Uhr
 Ort/Meldebereich: Urbich / Flur 1 bis 3
 Umweltmelder/Name: Dipl.-Ing. (FH) O. Kneissl

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 250000 Einträgen).

Phänologie

Erstfrühling	Forsythie / B	24.03.2016	Fotos bitte per Mausclick vergrößern (Onlineverbindung notwendig)!
Phänologische Jahreszeit	Zeigerpflanze / Leitphase	Startdatum	Hinweis



Fotogalerie (v.l.n.r.): Forsythie (*Forsythia suspensa*) / Blüte mit Wasserfüllung / Blütenzweige / Blüten in der Sonne (Über die Bildeigenschaften sind integrierte Daten/Bildbeschreibungen verfügbar!)

Wassergüte im Urbach

Check der biologischen Wassergüte [Prüfung nach Umweltstand Arbeitsblatt W2 - Biologische Gewässergüte]

Urbach - Urbach vor der Einmündung des Pflingbachs - Standort A; Urbach vor der Brücke 'Über den Krautländern' - Standort B; Urbach ca. 600 m nördlich der Ortslage Urbich - Standort C; Ort - Gewässerabschnitt - Standort

Parameter	Standort A	Standort B	Standort C	Hinweise
Datum [dd.mm.yyyy]	30.03.2016	Auf Grund der		¹ Angabe der Wasserqualität (GK) bezüglich des Parameters
Uhrzeit [hh:mm]	13:30	negativen	Wegen andauernder	² Kennzifferermittlung nach Arbeitsbl. W2 Pkt. 2 - Bioindikation
Schaumbildung ¹	2	Vorbewertung aus	Abwassereinleitungen	³ Charakteristik der Güteklassen entsprechend Meldung 02/16
Geruchvergleich ¹	2	Arbeitsblatt W2	innerhalb der Ortslage	
Farbvergleich ¹	3	erfolgte an diesem	Urbach wird hier keine	Durch die Regenwassereinleitung trübt sich das Bachwasser.
Algenbelag der Steinoberseiten ¹	3	Standort keine	Datenerfassung	Auf Grund der aktuell starken Zufuhr von Regenwasser führt
Verfärbung der Steinunterseiten ¹	2	Erfassung von	vorgenommen.	der Bach auch am Standort C wieder Wasser. Allerdings
Kennziffer des Wassers²	2,4	Parametern!		erreicht es noch nicht den Peterbach. [1] [2] [3] [4] [5]

Wasserklassifizierung

Kennziffer des Wassers	1,0 - 1,4	1,5 - 2,2	2,3 - 3,1	3,2 - 4,0	> 4,0
Bewertung	kaum belastet	mäßig belastet	stark verschmutzt	übermäßig verschmutzt	ökologisch zerstört / tot
Güteklasse (GK) ³	1	2	3	4	5

Untersuchung von physikalischen und chemischen Parametern [Check mit Wasseranalysegerät PCE-PHD 1 / GLF 100 / klassisch]

Urbach - Urbach vor der Einmündung des Pflingbachs - Standort A; Urbach vor der Brücke 'Über den Krautländern' - Standort B; Urbach ca. 600 m nördlich der Ortslage Urbich - Standort C; Ort - Gewässerabschnitt - Standort

Parameter	Standort A	Standort B	Standort C	Beispielwerte zum Parameter / Bezeichnungshinweise u. a.
Datum [dd.mm.yyyy]	30.03.2016			
Uhrzeit [hh:mm]	12:45	Auf Grund der	Wegen andauernder	[1]
Breite / Tiefe [cm]	135 / 15,5	negativen	Abwassereinleitungen	[1]
Fließgeschwindigkeit [m/min]	11,4	Vorbewertung aus	innerhalb der Ortslage	[1] Geschwindigkeitsmessung mit Korkscheibe und Stoppuhr;
Temperatur - Wasser/Luft [°C]	10,0 / 11,0	Arbeitsblatt W2	Urbach wird hier keine	tw < 18 °C ist als Sommerwert günstig; [1]
Leitfähigkeit [µS/cm]	260	erfolgte an diesem	Messwarterfassung	σ < 300 ist optimal / in Kalkbächen auch bis 900;
TDS-Messung [ppm]	-	Standort keine	vorgenommen.	'Total Dissolved Solids' - total gelöste Feststoffe;
Salzgehalt [%]	-	Erfassung von		
Sauerstoff [mg/l]	8,1	Parametern!		
Wettersituation	regnerisch			Regen/Temperatur/Sonne - Werte siehe Wetterstation Urbich (Bitte Datum dieser Prüfung an den Parametern einstellen!)

Hinweise (Angaben bitte per Mausclick aufrufen!)

- [\[1\]](#) Kontroversen - Pflanzenwelt und Urbachwasser in Urbich ramponiert
- [\[2\]](#) Arbeitsmittel zur Wasseruntersuchung / Bestimmung der Gewässergüte des Urbachs
- [\[3\]](#) Unterricht auf hohem Niveau - Biologische Gewässeruntersuchung des Urbachs ergab kritische Belastung oberhalb der Ortslage Urbich
- [\[4\]](#) Bitte nutzen Sie für Infos und Links die aktuelle Fassung dieser Umweltmeldung, die im Internet unter der Adresse - [www.datei.zone](#) - abrufbar ist!

Urbich, 30.03.2016, Dipl.-Ing. (FH) O. Kneissl
 AG Umweltstand - www.umweltstand.de

Verteiler:

- Umweltamt
- Ortsteilbürgermeister / Ortsteilrat
- Einwohner / Schaukasten / Internet