

AG Umweltstand - www.umweltstand.de  
**Umweltmeldung 02/2016**  
 Projektdatei: URB201602A (Erfurt-Urbach)

Protokollstand: 25.02.2016 / 23:55 Uhr  
 Ort/Meldebereich: Urbach / 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](#) sind auch in anderen Umweltmeldungen zu finden (siehe [www.datei.zone](#) bzw. [www.umweltstand.de](#)). Die aktuell vollständige Phänologische Uhr (Jahresring Urbach) ist in der [Umweltmeldung 12/2015](#) enthalten. Momentane und vergangene Wettersituationen können aus den [Wetterstationsdaten](#) abgeleitet werden (Datenbank mit ca. 245000 Einträgen).

**Ortsteilanalyse - Stand der Umwelt in Urbach\***

Vorfrühling <i>Phänologische Jahreszeit</i>	Haselnuss / B <i>Zeigerpflanze / Leitphase</i>	25.01.2016 <i>Startdatum</i>	Fotos bitte per Mausclick vergrößern (Onlineverbindung notwendig)!
--	---	---------------------------------	--



Fotogalerie (v.l.n.r.): Haselnussstrauch (Corylus avellana) / Hasel - männliche Blüten / weibliche Blüten (Über die Bildeigenschaften sind integrierte Daten/Bildbeschreibungen verfügbar!)

Vorfrühling <i>Phänologische Jahreszeit</i>	Schneeglöckchen / B <i>Zeigerpflanze / Zusatzphase</i>	07.02.2016 <i>Datum</i>	Abruf von Fotodaten: Bild per Mausclick laden / lokal speichern / Eigenschaften aufrufen
--	---	----------------------------	--



Fotogalerie: Schneeglöckchen (Galanthus nivalis) - Beginn der Blüte / 2x Biene erntet Pollen / Blick auf die Staubgefäße des Schneeglöckchens

**Wassergüte - Umweltstand im Urbach**

**Check der biologischen Wassergüte** [Prüfung nach [Umweltstand Arbeitsblatt W2 - Biologische Gewässergüte](#)]

**Güteklassenübersicht**

Güteklasse	Charakteristik	Bewertung
1	Wenig Kleinlebewesen sind direkt sichtbar, aber diese sind sehr verschiedenartig ( $S_x < 1,5$ ). Das Wasser ist klar und nährstoffarm.	kaum belastet
2	Viele Kleinlebewesen sind sofort erkennbar, teilweise ist schlammiger Untergrund vorhanden ( $S_x < 2,3$ ). Das Wasser ist leicht trüb.	mäßig belastet
3	Sehr viele Mikroorganismen befinden sich im nährstoffreichen Wasser, es herrscht eine offensichtliche Trübung vor ( $S_x < 3,2$ ).	stark verschmutzt
4	Wenige Tierarten sind in größerer Stückzahl im sehr nährstoffreichen Wasser vorhanden ( $S_x \leq 4,0$ ). Das Wasser ist stark getrübt.	übermäßig verschmutzt
5	Einfachste Organismen sind eventuell anzutreffen. Das Wasser ist grundlegend verfärbt bzw. mit Abwasser verseucht.	ökologisch zerstört / tot

( $S_x$  - Saprobienindex)

<b>Analyse:</b>	<b>Wasserprüfergebnis nach Pkt. 1 UWS Arbeitsblatt W2 - Biologische Gewässergüte</b>		
19.02.2016	Standort A - Urbach vor der Einmündung des Pflingstbachs	- Güteklasse 2	[1] [2]
19.02.2016	Standort B - Urbach vor der Brücke 'Über den Krautländern'	- Güteklasse 4	[1]
19.02.2016	Standort C - Urbach ca. 600 m nördlich der Ortslage Urbach	- Austrocknung!	[1]

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

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

Parameter	Standort A - 19.02.2016	Standort B - 19.02.2016	Standort C - 19.02.2016	Beispielwerte zum Parameter / Bezeichnungshinweise u. a.
Fließgeschwindigkeit [m/min]	4,5			
Breite / Tiefe [cm]	135 / 6,5	Auf Grund der	An diesem Standort	
Temperatur - Wasser/Luft [°C]	5,6 / 3,6	negativen	war zum Zeitpunkt	$t_w < 18$ °C ist als Sommerwert günstig;
pH-Wert bei Wassertemperatur	7,77	Vorbewertung aus	der Parameterprüfung	Hinweis auf Versauerung bzw. Eutrophierung / 6,5 - 8 optimal;
Redox-Messung [mV]	180	Arbeitsblatt W2	das Bachbett trocken.	Wert gibt an wie reduzierend bzw. oxidierend das Wasser ist;
Leitfähigkeit bei 25 °C [ $\mu$ S/cm]	1020	erfolgte an diesem	Deshalb konnte keine	$\sigma < 300$ ist optimal / in Kalkbächen auch bis 900;
TDS-Messung [ppm]	-	Standort keine	Datenerfassung vor	'Total Dissolved Solids' - total gelöste Feststoffe;
Salzgehalt [%]	-	Erfassung von	Ort erfolgen!	
Sauerstoff [mg/l]	7,50	Parametern!		
Uhrzeit [hh:mm]	13:00			

Urbach, 25.02.2016

gez. Dipl.-Ing. (FH) O. Kneissl  
 Umweltmelder / AG Umweltstand  
 www.umweltstand.de

**Verteiler:**

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

\* Zusatzdaten online vorliegend (Textlinks sind blau markiert / Bilder per Mausclick abrufbar / Reportdatei u. Update im Internet - [www.datei.zone](#) - verfügbar / Fotos: O. Kneissl, © Erfurt-Urbach 2016)  
**Phänologie / Phasenabkürzungen:** A - Beginn Austrieb / B - Blühbeginn / AB - Vollblüte / BO - Beginn der Blattentfaltung / F - Fruchtreife erster Früchte / BV - Blatt-/Nadelverfärbung / BF - Blattfall