

**Abwassertechnische Anforderungen an die Entwässerung von Einzelbauvorhaben
in den Ortsteilen der Gemeinde Michelau/Ofr**

Stand: 18.02.2016	Anforderungsstufen				Ein- wohner kommunal entsorgt	Ein- wohner privat entsorgt	Bemerkungen
	I	II	III	IV			
	Anschluss an eine kommunale Kläranlage						
	voll- zogen	kurzfristig zu erwarten	wasserwirt- schaftlich nicht erforderlich bzw. erst langfristig geplant	fachliche Einzel- beurteilung durch WWA			
Fachliche Begutachtung der KKA durch							
	PSW privater Sachverständiger der Wasserwirtschaft		WWA amtlicher Sach- verständiger				
Ortsteile							

Michelau	x				3556		
Michelau			W			4	Kellerwirtschaft: Anforderungen gemäß baufachl. Stellungn. vom 28.11.05 zur Baufreigabe nach RZKKA
Lettenreuth/Oberreuth	x				564		
Neuensee	x				797		
Neuensee			C			5	
Schwürbitz	x				1455		
Schwürbitz			W			1	Reiterhof: Anforderungen gemäß baufachl. Stellungn. vom 13.11.2008 zur Baufreigabe nach RZKKA

Einwohnerstand 31.01.2016

	6.372	10
Einwohner gesamt:	6.382	

Abwassertechnische Anforderungsstufen an die Entwässerung von Einzelbauvorhaben:

- I Anforderungen werden durch Anschluss an eine leistungsfähige kommunale Kläranlage erfüllt
- II Reinigung des Schmutzwassers übergangsweise in einer Dreikammerausfallgrube nach DIN 4261, Teil 1
- III Reinigung des Schmutzwassers in einer mechanisch-biologischen Kleinkläranlage
- IV fachliche Einzelfallbeurteilung durch WWA

Anforderungen an die Kleinkläranlagen getrennt nach Ortsteilen:

Reinigungsklassen :

(bei serienmäßig hergestellte KKA gem. allgemein bauaufsichtlicher Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik)

Klasse	Chemischer Sauerstoffbedarf CSB (mg/l)	Biochemischer Sauerstoffbedarf BSB ₅ (mg/l)	Ammonium-Stickstoff NH ₄ -N (mg/l)	Anorganischer Stickstoff N _{anorg} (mg/l)	Phosphor P (mg/l)	faecal coliforme Keime in 100 ml (KBE)	Abfiltrierbare Stoffe AFS (mg/l)
C	150* / 100 **	40* / 25**					75*
N	90* / 75**	25* / 15**	10**				50*
D	90* / 75**	25* / 15**	10**	25**			50*
+P					2**		
+H						100*	

* ermittelt aus der qualifizierten Stichprobe, bei faecal coliformen Keimen einfache Stichprobe
 ** ermittelt aus der 24-h Mischprobe

Bei Anlagen mit **Abwasserteichen** und **Pflanzenbeeten** sind die Regelwerke DWA-A 201 bzw ATV-A 262 zugrunde zu legen. Die Bemessung hat entsprechend der festgelegten Reinigungsklasse zu erfolgen.

K Zusätzliche Anforderungen im Karst:

Breitflächige Versickerung über bewachsene Oberbodenschicht i. S. der Ziffer 3.3.2.2, LfW-Merkblatt 4.4/22 vom 15.02.2013
 Flächenbedarf > 1,5 m²/E (Mindestfläche 6 m²), mindestens 20 cm Oberboden, intermittierende Beschickung.

alternativ :

Versickerungseinrichtungen gemäß DIN 4261 Teil 5 Ausgabe Okt. 2012 in Verbindung mit Reinigungsklasse + H (Hygienisierung)

W Zusätzliche Hinweise:

Zusätzliche Hinweise gem. Stellungnahme des WWA

WWA Kronach
 18.02.2016

Michelau i. OFr. 20. April 2016

Kenntnis genommen und anerkannt:

Abwasserzweckverband
 Marktzeuln – Michelau
 i.A.

.....


.....
 Eiser, Verwaltungsrat