

Möglichkeiten der Abwasserbeseitigung

Anschluss durch Freispiegelleitung

Beim Bau einer Freispiegelleitung ist auf ein ausreichendes Gefälle bei der Rohrverlegung zu achten. Des Weiteren ist ein Mindestdurchmesser der Rohre einzuhalten, was in Verbindung mit der Verlegungsart zu hohen Baukosten führt.

Anschluss durch Druckentwässerung

Die Druckentwässerung ist das am häufigsten verwendete Verfahren, da es relativ preiswert und technisch wenig aufwendig ist. Das Abwasser wird mit Druck durch die Rohrleitung zu einer Kläranlage gepumpt. Die Druckleitung kann bei günstigen Untergrundverhältnissen eingepflügt werden.

Bau einer Kleinkläranlage

In Fällen, in denen Anschlüsse an die zentrale Kanalisation unwirtschaftlich sind, kann das Abwasser dezentral in einer Kleinkläranlage gereinigt werden. Man spricht dann von dezentraler Abwasserentsorgung. Um die gesetzlichen Anforderungen zu erfüllen, benötigen diese Anlagen eine so genannte biologische Behandlungsstufe. Die darin vorhandenen Bakterien bauen die im Abwasser enthaltenen organischen Schmutzstoffe ab. Für die biologische Behandlung können sowohl naturnahe als auch technische Verfahren eingesetzt werden.