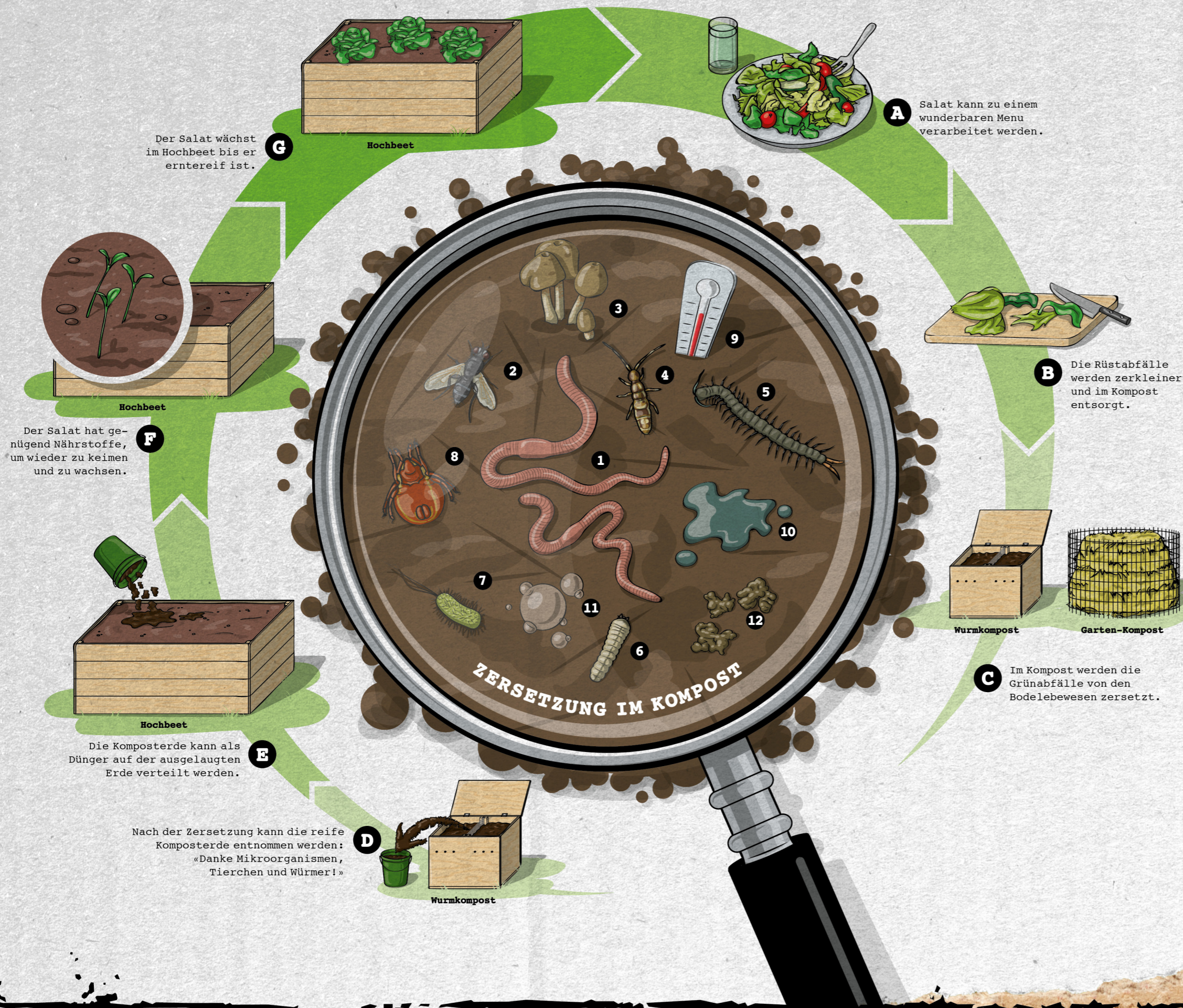


VOM SALAT ZUM SALAT



ZERSETZUNG IM KOMPOST:

- 1** **12** Kompostwürmer fressen Pflanzenreste, Bakterien, Pilze, u. v. m. Anschliessend scheiden sie den wertvollen Humus als Wurm Kot aus.
- 2** Zweiflügler legen ihre Eier in den Kompost und daraus entwickeln sich Larven.
- 3** Pilze helfen hauptsächlich schwer abbaubare Pflanzenreste wie Zellulose, Chitin und Lignin zu zersetzen.
- 4** Springschwänze zerkleinern Laub und anderes totes Pflanzen-Material auf der Kompost-Oberfläche.
- 5** Tausendfüsser sind «Fleischfresser» und gehen auf die Jagd. Sie essen Springschwänze, Würmer und Insektenlarven.
- 6** Insektenlarven fressen totes Pflanzenmaterial und scheiden Stickstoff, Kalk und Phosphor wieder aus.
- 7** Bakterien gehen teilweise komplexe Gemeinschaften mit Pflanzenwurzeln ein und zersetzen den Kot der anderen Bodentiere weiter. Sie sind speziell in der ersten «Umbauphase» des Kompostes wichtig, wobei Wärme freigesetzt wird.
- 8** Hornmilben räumen resp. wandeln die Resten der Springschwänze in Erde um.
- 9** Wärme: Durch die Arbeit der Tiere wird Energie in Form von Wärme freigesetzt. Diese Wärme unterstützt die Zersetzung weiter.
- 10** Feuchtigkeit: Wie alle Lebewesen brauchen auch die kleinen Nützlinge im Kompost genügend Feuchtigkeit, um zu überleben.
- 11** Luft: Wie alle Lebewesen brauchen auch die kleinen Nützlinge im Kompost genügend Luft, um zu überleben.

GLEICHGEWICHT

Damit eine ideale Zersetzung im Kompost stattfinden kann, müssen diese vier Elemente ausgeglichen vorhanden sein:

In der Erde: Würmer (inkl. Wurm Kot), Mikroorganismen und Pflanzen

Wasser: Ist der Kompost zu trocken, zerbröckelt er in den Händen.

Hilfe: Standort checken und Rasenschnitt oder feuchte Rüstabfälle in den Kompost geben.

Luft: Hat der Kompost zu wenig Luft, beginnt er zu stinken.

Hilfe: Etwas trockenes Laub oder kleine Ästchen unter den Kompost mischen.

Wärme: Mit der Zersetzung des organischen Materials durch die Tiere wird Energie in Form von Wärme freigesetzt. Diese Unterstützt den Zersetzungsprozess weiter. Ein Garten-Kompost wird im Kern über 40 Grad heiss.