

Instantbeet

Diana Drewes

«Das Leben beginnt mit dem Tag, an dem man einen Garten anlegt.» Chinesisches Sprichwort

Ein Gemüsegarten für Einsteiger Der Wunsch nach einem grünen Umfeld vor allem in den eigenen vier Wänden wird bei vielen Stadtbewohnern immer größer. Oft scheitert die Umsetzung dieses Bedürfnisses am zeitlichen sowie logistischen Aufwand. Zum Baumarkt fahren und sich die nö-

tigen Utensilien mit dem öffentlichen Nahverkehr zu organisieren schreckt die Meisten ab. Mit dem Instantbeet soll dem Nutzer ein komplettes Beet und zwar zum ausrollen angeboten werden.

Es handelt sich hierbei um ein Textil, in welchem bereits Erde sowie Pflanzensamen integriert sind. Das Instantbeet braucht nun nur noch ein sonniges Plätzchen und ab und zu ein wenig Regen.

Die Idee Das Instantbeet soll dem Nutzer ein Maximum an Komfort bezüglich der Handhabung bieten. D.h. kein aufwändiges Ein- bzw. Umtopfen der Pflanzen, da der Nährboden für die Pflanze sowie Samen bereits integriert sind. Als Nährboden oder auch Blumenerdersatz, wurde sogenanntes Hydrogelgranulat eingebracht. Dieses Granulat ist Wasser- und Nährstoffspeicher auf Acrylharzbasis und hat ähnliche Eigenschaften wie Hydrkultur oder handelsübliche Blumenerde. Sobald das Hyd-

ro-Gel-Granulat mit Wasser in Kontakt kommt, quillt es auf. Mit der Zeit kann es über das Hundertfache des Eigenwichts an Wasser aufnehmen. Sobald die einzelnen Granulate gesättigt sind, gibt es das überschüssige Wasser ab bzw. nimmt es nicht mehr auf. Im Umkehrschluss kann man sagen, dass somit niemals Staunässe entsteht und die integrierten Pflanzen stets eine optimale Wassermenge zum Wachsen und Gedeihen zur Verfügung haben. Hydro-Gel ist des Weiteren kompostierbar und unschädlich für den menschlichen Organismus. Das Granulat ist zusätzlich mit Nährstoffen angereichert, was ein Düngen der Pflanzen nicht erforderlich macht.

Anwendung Das Instantbeet ist als Meterware erhältlich. Ein Modul wird in den Maßen von 1m Breite und 0,5 m (Mindest-)länge angebo-



ten. Je nach dem wie viel Platz dem Nutzer zur Verfügung steht, kann ein 1m breites Beet in beliebiger Länge (0,5m Schritten) erworben werden. Durch die Befüllung und die kreisförmig angeordneten Nähte ist ein „Abrutschen“ des Nährboden bzw. Erde nicht möglich. Folglich lässt sich das Instantbeet auch an senkrechten Flächen wie Wände anbringen oder über Balkonbrüstungen legen.

(100% Baumwolle/absolut chemiefrei) oder Rindentuch (dünn geklopfte Baumrinde) bestehen. Das Hydro-Gel ist ebenfalls kompostierbar. Nach dem Ernten der Gemüsepflanzen wie z.B. Salat, ist folglich auch die Gebrauchszeit vorbei und man kann das Instantbeet ohne Bedenken in den Kompost werfen.

Kompostierbarkeit Die gewählten Materialien sind alle natürlichen Ursprungs und lassen sich durch z.B. kompostieren wieder problemlos in den ökologischen Kreislauf zurückführen. Das Textil kann entweder aus Nesselstoff