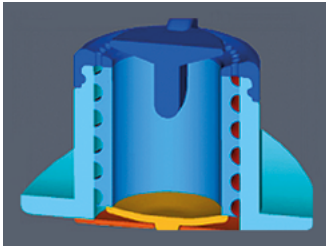


## **Bewässerungssystem für die hoch-effiziente Wassernutzung in der Landwirtschaft**

Auftraggeber: EU

Laufzeit 01.04.2011 - 31.07.2013

Das Projekt ist neben der Überprüfung und Weiterentwicklung technologischer Aspekte auch auf die marktwirtschaftliche Einführung des Hydrip®Systems für eine wirtschaftliche Bewässerung in der Landwirtschaft in trockenen Regionen Westeuropas (Weinbau in Portugal) sowie dem Spargelanbau in Deutschland fokussiert.



*Schema Tropfkörper*

Folgende Hauptziele werden durch dieses EU - Projekt verfolgt:

- Verwendung von Bodenleben stimulierenden Zusatzstoffen. HURA (Humidity Retention Agent) und MSA (Microbe Stimulating Additives).
- Unterflurbewässerung mit Wurzelkeimwachsresistenz und Druckkompensation
- Entwicklung bzw. Anpassung von „Verlegemaschinen“
- Kosten - Nutzen - Abschätzung

Diese Ziele werden durch die Konstruktion und den Bau eines Demonstrators in form eines Tropfkörpers umgesetzt. Das DIK ist an diesem Projekt im Rahmen eines Entwicklungskonsortiums auf europäischer Ebene mit seiner Expertise und Kompetenz zu Elastomeren beteiligt.