

## 8. Gründachs-symposium in Ditzingen

# Branche auf den aktuellen Stand gebracht

**Das Interesse am 8. Internationalen FBB-Gründachs-symposium, das Anfang März in gewohnter Manier in Ditzingen bei Stuttgart stattgefunden hat, war wieder groß – etwa 130 Zuhörer füllten den Bürgersaal im Rathaus bis auf wenig freie Plätze.**

Die veranstaltenden Verbände – Fachvereinigung Bauwerksbegrünung (FBB), Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau (FLL), Bundesverband Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau (BGL), Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH) und erstmals auch der Bund Deutscher Landschaftsarchitekten (BDLA) – waren mit dem Zuspruch und dem Ablauf des Tages rundum zufrieden. So auch FBB-Präsident Dr. Gunter Mann: „Die Gründachbranche hat sich wieder in Ditzingen getroffen, um sich einerseits über den aktuellen Stand zu informieren und andererseits die Kontakte zu den Kollegen zu pflegen. Die Pausengespräche und die Firmeninformationen an den Präsentationsständen waren ebenso wichtig wie die Fachvorträge.“

Wieder gab es vor den vier bewährten Themenkomplexen „Aus der Praxis“, „Aus der Forschung“, „Recht, Richtlinie und Verwaltung“ und „Berichte aus dem Ausland“ einen Einführungsvortrag, der eigentlich von der baden-württembergischen Umweltministerin Tanja Gönner gehalten werden sollte – doch sie war wie viele andere eingeladenen Politiker verhindert. Ihren Vortrag übernahm Ministerialdirigent Martin Eggstein. Er verdeutlichte in seiner Ansprache nochmals die vielen positiven Wirkungen begrünter Dächer.

Hagen Knafla von der Gütegemeinschaft Substrate machte den Auftakt der Fachvorträge und berichtete über die Düngemittelverordnung. Seit dem 1. Januar 2010 gilt ausschließlich die Verordnung über das Inverkehrbringen von

Düngemitteln, Bodenhilfsstoffen, Kultursubstraten und Pflanzenhilfsmitteln (DüMV; BGBI 2524). Dach- und Baumsubstrate werden gemäß der Zweckbestimmung als Wurzelraum für Nutzpflanzen und als „Kultursubstrat“ betrachtet. Sie müssen somit die Vorgaben der DüMV einhalten und unterliegen einer Kennzeichnungspflicht. Die aktuell geltenden Gesetze und Verordnungen des Düngemittelrechts stehen über den fachlichen Regeln der Technik wie etwa den FLL-Dachbegrünungsrichtlinien

Katja Holzmüller vom Umweltamt Düsseldorf führte aus, dass im gesamten Stadtgebiet von Düsseldorf mehr als 730.000 Quadratmeter Dach- und Tief-

ten zu berücksichtigen. Dabei wird im Rahmen einer Lebenszyklusbetrachtung die Optimierung sämtlicher Einflussfaktoren über den gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes angestrebt. Die Beurteilungs- beziehungsweise Bewertungsmaßstäbe der Nachhaltigkeit von Gebäuden beziehen sich auf drei vorrangige Schutzziele: 1. Ökonomie, 2. Ökologie, 3. Soziales und Kulturelles. Begrünte Dächer spielen in allen Bereichen eine positiv bewertbare Rolle.

FLL-Regelwerksausschussleiter Professor Gilbert Lösken griff ein zwar bekanntes, doch wieder aktuelles Thema auf – die Druckentwässerung in Verbindung mit Dachbegrünung. Dazu sprach



**Geballtes Wissen vermittelt – die Referenten von Ditzingen**

garagenflächen begrünt sind. Das ergab eine Gründachkartierung, die mithilfe einer flächendeckenden Luftbilddauswertung 2008 erstellt worden ist. Damit sich dieser grüne Flickenteppich stetig erweitert, versucht Düsseldorf sämtliche Möglichkeiten auszuschöpfen, um Dachbegrünungen im Rahmen der Bauleitplanung mit Förderprogrammen sowie einer entsprechenden Abwassergebührenordnung voranzubringen.

Bettina Krutwig aus Stuttgart gab einen Einblick in die Zertifizierung im Rahmen des nachhaltigen Bauens. Nachhaltiges Bauen heißt, Umweltaspekte gleichberechtigt mit sozialen und wirtschaftlichen Gesichtspunk-

er unter anderem folgende Empfehlungen aus: keine Kombinationen von Kies- und Grünflächen, neben der Beachtung der maximal anschließbaren Fläche auch Rücksichtnahme auf die Mindestanforderungen der Druckströmungsgullys, den Abfluss der Abläufe im Nahbereich nicht behindern.

Roland Appl, Präsident der Igra, erzählte über eine besondere Art der Gründachbesichtigung: mittels eines Zeppelins. Nicht nur die Lage und Größe der begrünter Dächer war erkennbar, sondern auch Alter und Zustand der Vegetation lässt sich bei langsamem Flug in niedriger Höhe einwandfrei ablesen, wie übrigens auch der Zustand von Flachdä-

chern insgesamt. Erkennbar war, dass vor allem der Deckungsgrad auf großen Dachflächen, die wahrscheinlich per Auflage begrünt werden mussten, oftmals mehr als zu wünschen übrig ließ.

Der Geschäftsführer der Alpha Industrie Jörg Schröder legte offen, wie Investoren denken und welche Rolle dabei Dachbegrünungen spielen. Je nach Kunde und branchenspezifischer Amortisierungsvorgabe können Begrünungen berücksichtigt werden, oft sind jedoch das kurzfristige Denken und die bauliche Gegebenheiten ausschlaggebend, sodass Gründächer entfallen. Es hat sich auch gezeigt, dass innovativ und zukunftsorientierte Investoren die Dachbegrünung durchaus bewusst einsetzen.

Dr. Daniela Haluza von der Medizinischen Universität Wien fasste Untersuchungen aus verschiedenen Ländern zusammen und zog folgendes Fazit: Werden die genannten Daten für Bäume auf Graspflanzen umgelegt und der Standort „Dach“ berücksichtigt, kann ein durchschnittliches Grasflachdach mit einer Fläche von 2000 Quadratmetern und einem Bewuchs mit ungemähtem Gras, das pro Quadratmeter Dach 100 Quadratmeter Blattoberfläche aufweist, der Umgebungsluft etwa 0,2 Kilogramm Schmutz pro Quadratmeter und Jahr entziehen und binden.

Max Porstmann hat im Rahmen seiner Diplomarbeit bei drei älteren Extensivbegrünungen die Gehalte an Schwermetallen sowie die sechs Indikator-PCB ermittelt. Im Durchschnitt überschritten die Schwermetallgesamtgehalte die Vorsorgewerte der BBodSchV, lagen aber unter deren Maßnahmenwerte. Eine altersabhängige Veränderung der physikalischen und chemischen Bodenfunktionen konnte beobachtet werden. Insgesamt wurde an den untersuchten Dächern eine Speicher- und Filterfunktion sowie eine angedeutete Funktion als Archiv erkannt.

Diplom-Ingenieurin Susanne Herfort vom Institut für Agrar- und Stadtökolo-

gische Projekte der Humboldt-Universität Berlin hat jahrelang den „Rohstoff Schafwolle“ für den möglichen Einsatz bei Dachbegrünung untersucht. Ungewaschene und ungereinigte Schafwolle beinhaltet eine Reihe pflanzenphysiologisch wertvoller Inhaltsstoffe, die sowohl in Form von Vegetationsmatten als auch in Form von Dünger eingesetzt werden kann. Die normalerweise über Jahre dauernde biologische Zersetzung der Wollvliese ist ein wesentlicher Vorteil beim Einsatz von Vegetationsmatten



Großes Interesse im sehr gut gefüllten Bürgersaal

in der Dachbegrünung. Schafwollpellets eignen sich hervorragend als organischer Langzeitdünger sowohl für die Kultivierung von Grün- und Blühpflanzen als auch bei Gemüsekulturen.

Der Designer Hannes Simon hat mit seinem Projekt „Bee Hotel“ (Bienen-Hotel) demonstriert, dass auch Dachbegrünungsprodukte in einem ansprechenden Design hergestellt werden können. Er hat bei einer Insektennisthilfe für Wildbienen Design und Funktion optimal miteinander kombiniert. Am Bee Hotel sind zwei verschiedene Behausun-

Der Verlag Dieter A. Kuberski veröffentlicht im September pünktlich zur Galabau-Messe 2010 in Nürnberg erstmals das Jahrbuch Bauwerksbegrünung 2010, in dem sich alle Vorträge des FBB-Gründach- und Fassadenbegrünungssymposiums finden. Vorbestellungen können schon vorgenommen werden unter [info@fbb.de](mailto:info@fbb.de)

gen angebracht: erstens die Nestkammern, die hauptsächlich von Solitärbiene und -wespen genutzt werden können, und zweitens die Kammern für Hummeln und andere Insekten.

Die junge Architektin Bettina Litschauer aus Wien zeigte eine neue Vision für Österreichs Altbestanddächer auf. Ihre Arbeitsthese geht von der Annahme aus, dass der großflächige Einsatz von Grünflächen das Stadtklima positiv beeinflusst und längerfristig gesehen einen Beitrag zur Verringerung der Treibhausgase sein kann. Sie möchte vor allem die bestehende Dachsubstanz Wiens nutzen, dieses Flächenpotenzial an schrägen ungenutzten Flächen zu aktivieren und eine neue Ebene über der bestehenden Dachkonstruktion, den „Green Layer“, einführen, das heißt die geeigneten Dachflächen mit Grünflächen belegen. Es bleibt zu hoffen, dass sich diese Visionen bald bei einem Praxisobjekt wiederfinden.

Henk Vlijm, Gründachspezialist aus den Niederlanden zeigte, dass aufgrund der Wasserproblematik auch in den Niederlanden Dachbegrünung finanziell gefördert werden, und das landesweit und flächendeckend. Doch wie auch in Deutschland gibt es dabei keine einheitlichen Regelungen, und jede Stadt hat ihre eigenen Gründe, Vorgaben und Fördersätze.

Abschließend gab in alter Tradition FBB-Mitglied und Chairman des World Infrastructure Network“ (WRIN), Professor Dr. Manfred Köhler, einen Überblick zur Bauwerksbegrünung in der ganzen Welt und stellte viele neue und interessante Anregungen vor.

Die Veranstaltung moderierte in seiner unvergleichlichen Art das FBB-Ehrenmitglied Fritz Hämmerle. Der Tagungsband mit den Kurzfassungen der Vorträge und Bilder zur Veranstaltung können im Internet eingesehen und heruntergeladen werden.

[www.fbb.de](http://www.fbb.de) red