

Beispielhafte Erfassung und Charakterisierung der genetischen Ressourcen von Zierpflanzen anhand der Rose - Errichtung eines Genbanknetzwerkes für die Rose

Modellvorhaben: 05MD001: Stiftung des Vereins Deutscher Rosenfreunde e.V., Konstanz

Für zierpflanzengenetische Ressourcen gibt es keine zentralen Erhaltungseinrichtungen auf Bundesebene. Daher wurden im Europa-Rosarium Sangerhausen Wege zur Errichtung, zum Betrieb und zur Nutzung einer Zierpflanzengenbank am Beispiel der Rose modellartig entwickelt. Dazu wurden bereits bestehende Strukturen des Informationsflusses zwischen den Rosenfreunden zum Aufbau dieses Genbanknetzwerkes genutzt und mit den Aktivitäten kooperationsbereiter Sammlungsinhaber zusammengeführt.



Rosenbeet in den Royal Botanic Gardens Kew, London. Foto: Thomas Nessel

Es wurden sammlungsinterne und externe Daten der Rosenbestände von 41 Rosensammlungen der Bundesrepublik Deutschland erhoben, Fortschritte in der Charakterisierung und Evaluierung der Kollektionen erzielt und Referenzsammlungen angelegt. In einer bereinigten Liste konnten 9.012 Kulturrosensorten erfasst werden, von denen fast 76% Bestandteile der Sammlung des Europa-Rosariums sind.

Es hat sich im Projekt gezeigt, dass für den Aufbau der dauerhaft zu etablierenden Strukturen nur solche Institutionen in Frage kommen, die gemäß ihrer Satzung oder ihrer Aufgaben ein stark ausgeprägtes Eigeninteresse am dauerhaften Betrieb eines dezentralen Genbank-Netzwerkes haben und deren institutioneller Fortbestand bereits vor Projektbeginn dauerhaft gesichert ist. Der Abschlussbericht zum Modellvorhaben steht zum Download bereit (https://service.ble.de/ptdb/index2.php?detail_id=89181&site_key=141&stichw=05MD001&zeilenzahl_zaeher=1#newContent).

In diesem Vorhaben wurde erstmalig der Auf- und Ausbau eines bundesweiten gattungsspezifischen Genbanknetzwerkes für vegetativ vermehrte Zierpflanzen erprobt und die hierfür erforderliche Infrastruktur eingerichtet (Kap. 4.1.4 des „Nationalen Fachprogramms Pflanzengenetische Ressourcen in Deutschland“ (https://www.genres.de/fileadmin/SITE_MASTER/content/Publikationen/PGR_Nationales_Fachprogramm_Pflanzengenetische_Ressourcen.pdf)).

Mit der Gründung der ‚Deutschen Genbank Rose‘ (<https://europa-rosarium.de/index.php?id=401>) im Jahr 2009 begann der Aufbau des Genbanknetzwerkes ‚Deutsche Genbank Zierpflanzen‘ (<https://www.bundessortenamt.de/internet30/index.php?id=224>).