

## **Abstract:**

The paper critically examines the framework conditions, contribution realities and contribution possibilities of urban green space management for the sustainable development of German cities and municipalities in the transformation process of the Agenda 2030. It shows that fundamental changes in current decision-making and action routines are necessary for a promising implementation of the agenda goals in green space management. It is shown how influences of the professional history of landscape architecture, political-administrative and behavioral-psychological barriers shape the status quo and status of municipal green space management and which current requirements in the context of sustainability can be derived from the SDG's of the Agenda 2030 for the profession. For orientation, the consideration of the potentials of green infrastructure as a reference value in the sustainability strategies of the GNK - municipalities will be randomly examined.

An implementation guideline (flow chart) developed on the basis of literature evaluations and own experiences shows the steps to be taken for a successful initiation and implementation of sustainably operated municipal green space management. Potential contributions of green space management to the improvement of ecosystem services in urban areas are filtered and illustrated by means of striking practical examples from the planning and maintenance levels.

The framework for comparison of the theoretical approach and potential for action with the current situation is provided by a qualitative empirical survey on the topics of '*political-social and administrative framework*', '*sustainable green space management in implementation*' and '*education for sustainable development in the municipal green sector*', which was addressed to the cities participating in the project 'Globally Sustainable Municipality in NRW (GNK - NRW)'. The results of the evaluation show that the overall topic is only at the beginning of its development even in the GNK cities close to the agenda and that there is currently a lack of strategic concepts. The general importance of sustainably managed SGI for the future viability of the cities is confirmed by the participating municipalities, but the lack of resources and the lack of a clear positioning of political decision-makers significantly complicate the targeted implementation. The development of subject-related educational concepts to support the agenda goals is considered important and urgent. The necessary and promising way to overcome political and administrative obstacles to implementation is to anchor the topic of "sustainably managed green infrastructure" more firmly in the sustainability strategies of institutionally supported municipalities.

## **Keywords:**

Green infrastructure; local Agenda 2030; sustainable green space management; urban sustainability management

Die Arbeit setzt sich kritisch mit den Rahmenbedingungen, Beitragsrealitäten und Beitragsmöglichkeiten des kommunalen Grünflächenmanagements zur nachhaltigen Entwicklung deutscher Städte und Gemeinden im Transformationsprozess der Agenda 2030 auseinander. Sie zeigt auf, dass für eine erfolversprechende Umsetzung der Agendaziele im Grünmanagement grundlegende Veränderungen derzeitiger Entscheidungs- und Handlungsrouitinen erforderlich sind. Es wird dargelegt, wie Einflüsse der Professionsgeschichte der Landschaftsarchitektur, politisch-administrative und verhaltenspsychologische Barrieren Status Quo und Stellenwert kommunalen Grünflächenmanagements prägen und welche aktuellen Anforderungen im Nachhaltigkeitskontext sich aus den SDG's der Agenda 2030 für die Profession ableiten lassen. Zur Orientierung wird die Berücksichtigung der Potentiale grüner Infrastruktur als Bezugsgröße in den Nachhaltigkeitsstrategien der GNK – Kommunen stichprobenartig geprüft.

Ein auf Basis von Literaturlauswertungen und eigenen Erfahrungen entwickelter Implementierungsleitfaden (Ablaufschema) zeigt die zu bewältigenden Schritte für eine erfolgreiche Initiierung und Umsetzung nachhaltig betriebenen kommunalen Grünflächenmanagements auf. Beitragspotentiale der Grünflächenverwaltungen zur Verbesserung der Ökosystemleistungen urbaner Räume werden gefiltert und an Hand markanter Praxisbeispiele der Planungs- und Instandhaltungsebene veranschaulicht.

Den Vergleichsrahmen zu theoretischer Vorgehensweise und Handlungspotentialen mit dem Ist - Zustand bildet eine an die Teilnehmerstädte des Projektes *„Global nachhaltige Kommune in NRW (GNK – NRW)“* gerichtete qualitative empirische Umfrage zu den Themenfeldern *„Politisch-gesellschaftlicher und administrativer Rahmen“*, *„Nachhaltiges Grünflächenmanagement in der Umsetzung“* und *„Bildung für nachhaltige Entwicklung im kommunalen Grünsektor“*. Die Auswertungsergebnisse belegen, dass die Gesamthematik selbst in den agendanahen GNK - Städten erst am Anfang der Entwicklung steht und es derzeit an strategischen Konzepten mangelt. Die generelle Bedeutung nachhaltig bewirtschafteter SGI für die Zukunftsfähigkeit der Städte wird von den Teilnehmerkommunen bestätigt, defizitäre Ressourcenausstattung und das Fehlen einer klaren Positionierung politischer Entscheider erschweren die zielgerichtete Umsetzung jedoch maßgeblich. Die Entwicklung fachbezogener Bildungskonzepte zur Unterstützung der Agendaziele wird als wichtig und dringlich erachtet. Der erforderliche und erfolgversprechende Weg zur Überwindung politisch - administrativer Umsetzungshürden führt über eine verstärkte inhaltliche Verankerung der Thematik *„nachhaltig bewirtschaftete grüne Infrastruktur“* in den Nachhaltigkeitsstrategien institutionell begleiteter Kommunen.

Schlagworte:

Grüne Infrastruktur; lokale Agenda 2030; nachhaltiges Grünflächenmanagement; kommunales Nachhaltigkeitsmanagement