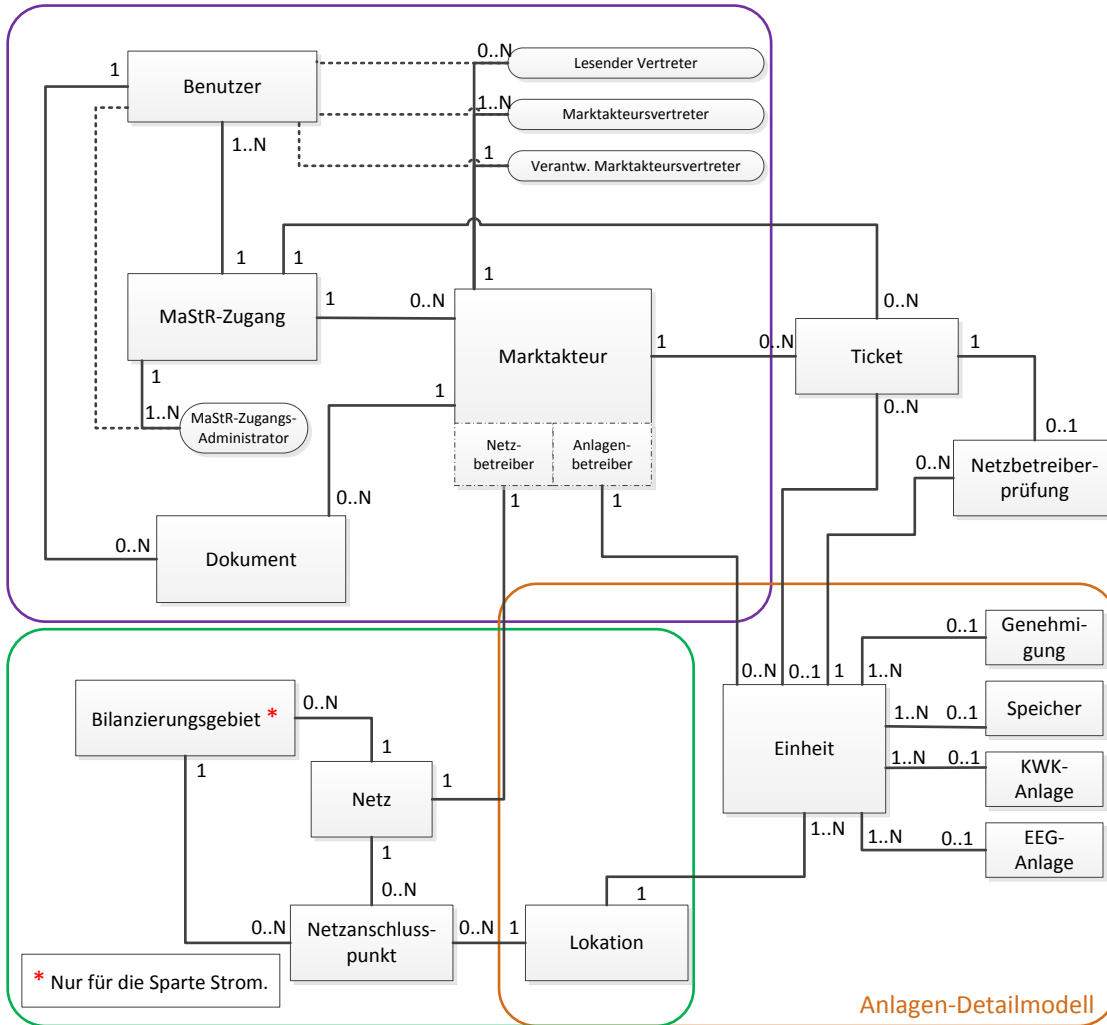


# Objektmodell MaStR



## Erläuterungen zum Modell

Die **Gesamtansicht** des Modells ist abstrahiert und zeigt lediglich die **Zusammenhänge zwischen den relevanten Objekten**.

Vollständig abgebildet ist der Bereich um **Benutzer, MaStR-Zugang und Marktakteur** (violett umrandet). Dabei sind auch spezielle Benutzerverknüpfungen am MaStR-Zugang und Marktakteur verdeutlicht. Jeder Benutzer ist aber grundsätzlich dem MaStR-Zugang zugeordnet.

Ein Marktakteur ist stets durch eine Marktfunktion spezialisiert. In dieser Ansicht sind nur die beiden Marktfunktionen Anlagenbetreiber und Netzbetreiber hervorgehoben, da zwischen ihnen und weiteren Objekten im MaStR Beziehungen bestehen.

Der Teilbereich „**Netzdaten**“ des Netzbetreibers (grün umrandet) ist für die Sparte **Strom vollständig** abgebildet.

Für die Sparte **Gas** gibt es **keine Bilanzierungsgebiete**. In dem Fall ist ein Gasnetzbetreiber mit einem Gasnetz verknüpft, an dem beliebig viele Gasnetzanschlusspunkte angeschlossen sind, sofern sie einer Lokation zugeordnet sind.

Für den Teilbereich „**Anlagendaten**“ des Anlagenbetreibers (orange umrandet) ist ein **Detailmodell** erstellt worden, in welchem die Objekte ausdefiniert sind nach Sparten und anderen Kriterien für die Spezialisierung.

## Erläuterungen zu Kardinalitäten

Kardinalitäten stehen oberhalb einer horizontalen Verbindung und rechts von einer vertikalen Verbindung.

Beispiele für die Lesart:

Auto 1 : 1 Fahrer

Ein Auto hat genau einen Fahrer

Auto 1 : 0..N Mitfahrer

Ein Auto kann 0 oder mehrere Mitfahrer haben

