

Titelbild

Markus Piepenbrink, Michael U. Triller, Neville H. J. Gorman und Bernt Krebs

Das Titelbild zeigt einen Polyoxovanadatkern $\{V_6O_{13}(OMe)_6\}^{12-}$ in Polyederdarstellung, der mit zwei Vanadyleinheiten verbunden ist. Diese sind durch das N_2O_2 -Donorset der organischen Liganden koordiniert, welche zusätzlich das Hexavanadat durch zwei Wasserstoffbrücken stabilisieren. Diese Verbindung kann als „Brückenschlag“ zwischen Polyoxometallaten und klassischen Koordinationsverbindungen gesehen werden. Deshalb ist im Hintergrund die Müngstener Brücke bei Wuppertal abgebildet, die als Eisenbahnbrücke die bergischen Städte Remscheid und Solingen verbindet. Im Jahre 1897 erbaut, gilt sie mit einer Höhe von 107 m, einer Bogen Spannweite von 170 m und einer Gesamtlänge von 500 m als technisch-wissenschaftliche Pionierleistung in Europa. Mehr über die gelungene Verknüpfung zweier wichtiger Verbindungsklassen erfahren Sie in der Zuschrift von M. Piepenbrink, M. U. Triller, N. H. J. Gorman und B. Krebs auf S. 2633 ff.

