

## Informationsblatt zur

# SBN-Layerstruktur

Version 6.0

Die SBN-Layerstruktur ist eine abgestimmte CAD-Datenstruktur für die Bestandsdokumentation und für Baumaßnahmen des Staatlichen Baumanagement Niedersachsen.

Die Layerstruktur muss spätestens bei der Übergabe der Pläne aller relevanten Leistungsphasen umgesetzt sein und an das Staatliche Baumanagement Niedersachsen übergeben werden. Während der Bearbeitungsphase eines Projektes ist der Vertragspartner aufgrund CAD-systembedingter Zwänge nicht verpflichtet die Layerstruktur in seiner CAD-Anwendung zu verwenden. Allerdings ist die Einhaltung einer einheitlichen, gemeinsamen Layerstruktur während eines Projektes für alle Beteiligte sehr hilfreich.

Die Layerstruktur sollte für die „Austauschebene“ bei Zwischenständen angewendet werden. Die Layerstruktur muss aber maßgebend für alle „Dokumentationsebenen“ sein und abgeliefert werden. (Detaillierte Erläuterungen hierzu siehe „CAD-Pflichtenheft, Kapitel Layerstruktur“.)

Die vorgegebenen Layer müssen nur soweit belegt bzw. verwendet werden, sofern der zu bearbeitende Fachbereich und die inhaltliche Darstellung dieses erfordern. Die vorgeschlagenen Farben und Linientypen sind als Empfehlung anzusehen, sofern keine Normen dem widersprechen. Sollte es Darstellungsprobleme geben, können andere Einstellungen gewählt werden. Sollen die Layer der Bauteile/Objekte und Leitungen die gleiche Farbe tragen, kann für das Bauteil/Objekt anstatt der Vorschlagsfarbe auch die Farbe der Leitung verwendet werden. Die Linienstärken müssen entsprechend der Arbeitsweise oder nach den Möglichkeiten der Schnittstelle selber angepasst werden.

Die objektbezogenen wiederkehrenden Layer „Beschriftung“, „Schraffur“ und „Bemaßung“ (> eingerückt, grau dargestellt) sind optional zu verwenden. Dem Anwender soll hier die Möglichkeit zur Differenzierung gegeben werden.