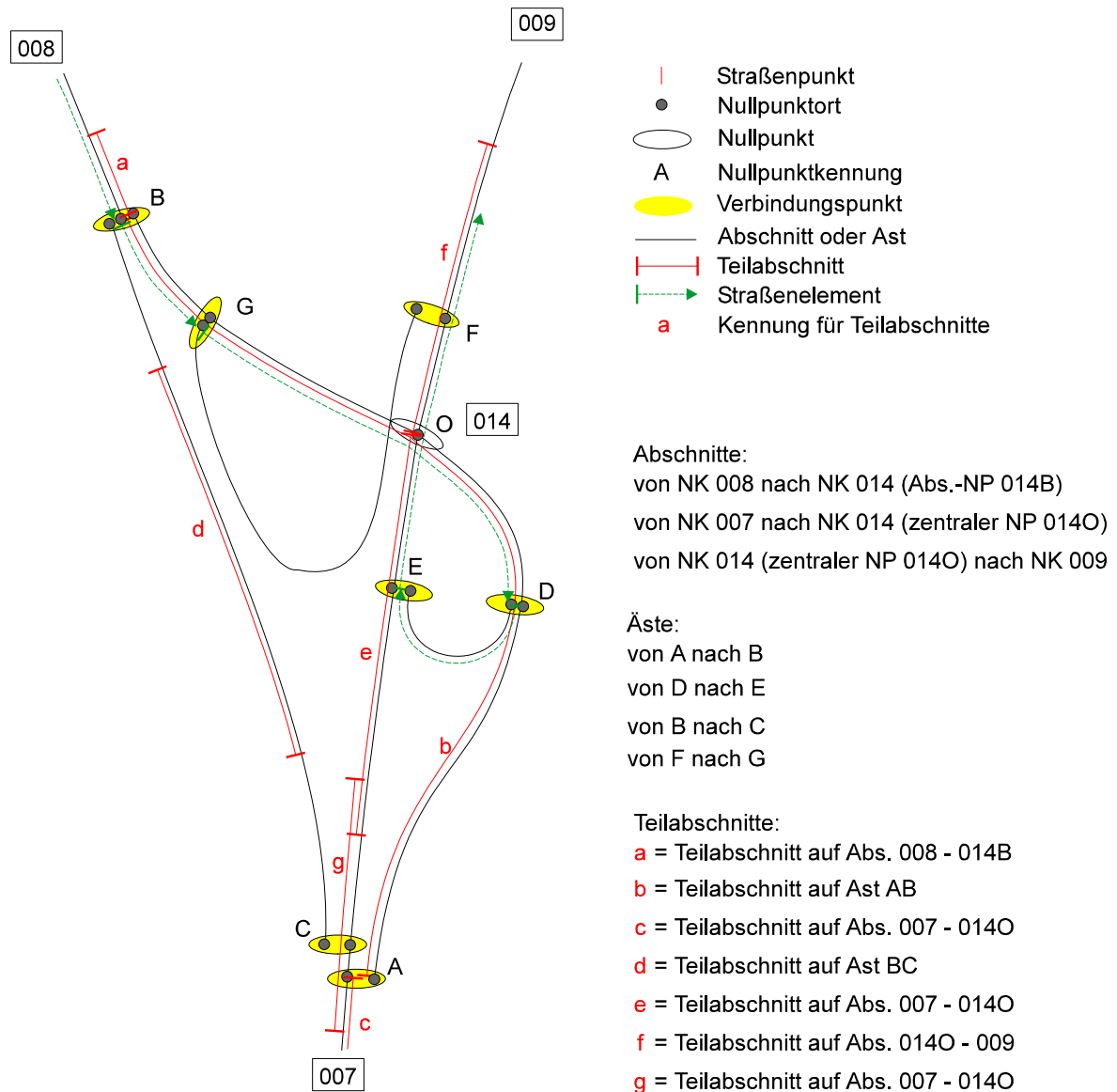


Straßennetz - Beispiel



In der Abbildung eines Kreuzungsbereichs wurden direkt und vollständig die *Nullpunktorte*, *Nullpunkte*, *Verbindungspunkte*, *Äste* und *Abschnitte* eingetragen. Außerdem wurden noch beispielhaft einige *Teilschnitte* und *Straßenelemente* eingezeichnet.

Die folgende Tabelle erläutert die Abbildung der OKSTRA-Objektarten auf die vorher dargestellte Situation:



Objektart	Erläuterung
<i>Straßenpunkt</i>	Beliebige Punkte entlang der <i>Abschnitte</i> und <i>Äste</i> ; eingezeichnet wurden die <i>Straßenpunkte</i> , die die eingezeichneten <i>Teilabschnitte</i> begrenzen.
<i>Nullpunktorte</i>	Alle <i>Nullpunktorte</i> wurden eingetragen.
<i>Nullpunkt</i>	<p>Alle <i>Nullpunkte</i> wurden eingetragen. Dies sind: A, B, C, D, E, F, G, O. Die Ellipsen symbolisieren die <i>Nullpunkte</i> und umschließen alle zugehörigen <i>Nullpunktorte</i>.</p> <p><u>Anmerkung:</u> Der <i>Nullpunkt</i> O liegt nur auf der durchgehenden <i>Straße</i>, aber nicht auf dem <i>Ast</i> AB. Dies liegt an seiner Eigenschaft als zentralem <i>Nullpunkt</i> im <i>Netzknoten</i>; er ist für <i>Äste</i> bedeutungslos.</p>
<i>Abschnitt oder Ast</i>	<p>Alle <i>Abschnitte</i> und <i>Äste</i> mit Bezug auf den <i>Netzknoten</i> wurden eingezeichnet.</p> <p><i>Abschnitte:</i> 008-014B, 007-014O, 014O-009</p> <p><i>Äste:</i> AB, DE, BC, FG</p>
<i>Netzknoten</i>	Die Skizze zeigt einen <i>Netzknoten</i> .
<i>Verbindungspunkt</i>	Alle <i>Verbindungspunkte</i> wurden eingetragen. Da die <i>Verbindungspunkte</i> in diesem Beispiel alle mit <i>Nullpunkten</i> zusammenfallen, werden sie wie diese bezeichnet.
<i>Straßenelement</i>	Die folgenden <i>Straßenelemente</i> existieren (bezeichnet durch die begrenzenden <i>Verbindungspunkte</i> ; unterstrichene <i>Straßenelemente</i> sind in der Abbildung eingezeichnet): <u>[008]B</u> , B[008], GB, <u>BG</u> , <u>GD</u> , DG, AD, BC, [007]A, C[007], AE, FC, <u>E[009]</u> , [009]F, <u>DE</u> , FG.
<i>Teilabschnitt</i>	Auf den <i>Ästen</i> und <i>Abschnitten</i> lassen sich beliebige <i>Teilabschnitte</i> bilden. Neben den <i>Straßenelementen</i> sind in der Skizze die folgenden Beispiele eingezeichnet: a, b, c, d, e, f, g
<i>Routen</i>	Aus den <i>Straßenelementen</i> lassen sich beliebige <i>Routen</i> bilden. Ein Beispiel für einen bestimmten Weg (von NK 008 kommend und nach NK 009 fahrend) durch die Kreuzung wäre R=BG+GD+DE+E009.
<i>Strecken</i>	<p>Auch diese lassen sich beliebig bilden. Beispiele:</p> <p>Sei der Straßenaufbau über die <i>Teilabschnitte</i> e und f konstant, dann würden diese zu einer <i>Strecke</i> zusammengefasst ($ST=\{e,f\}$) und die Aufbaudaten mit dieser verknüpft.</p> <p>Die <i>Teilabschnitte</i> a, b und c könnten z. B. für eine Verkehrsbeeinflussungsanlage oder eine erhöhte Unfallgefahr zusammengefasst werden ($ST=\{a,b,c\}$).</p>