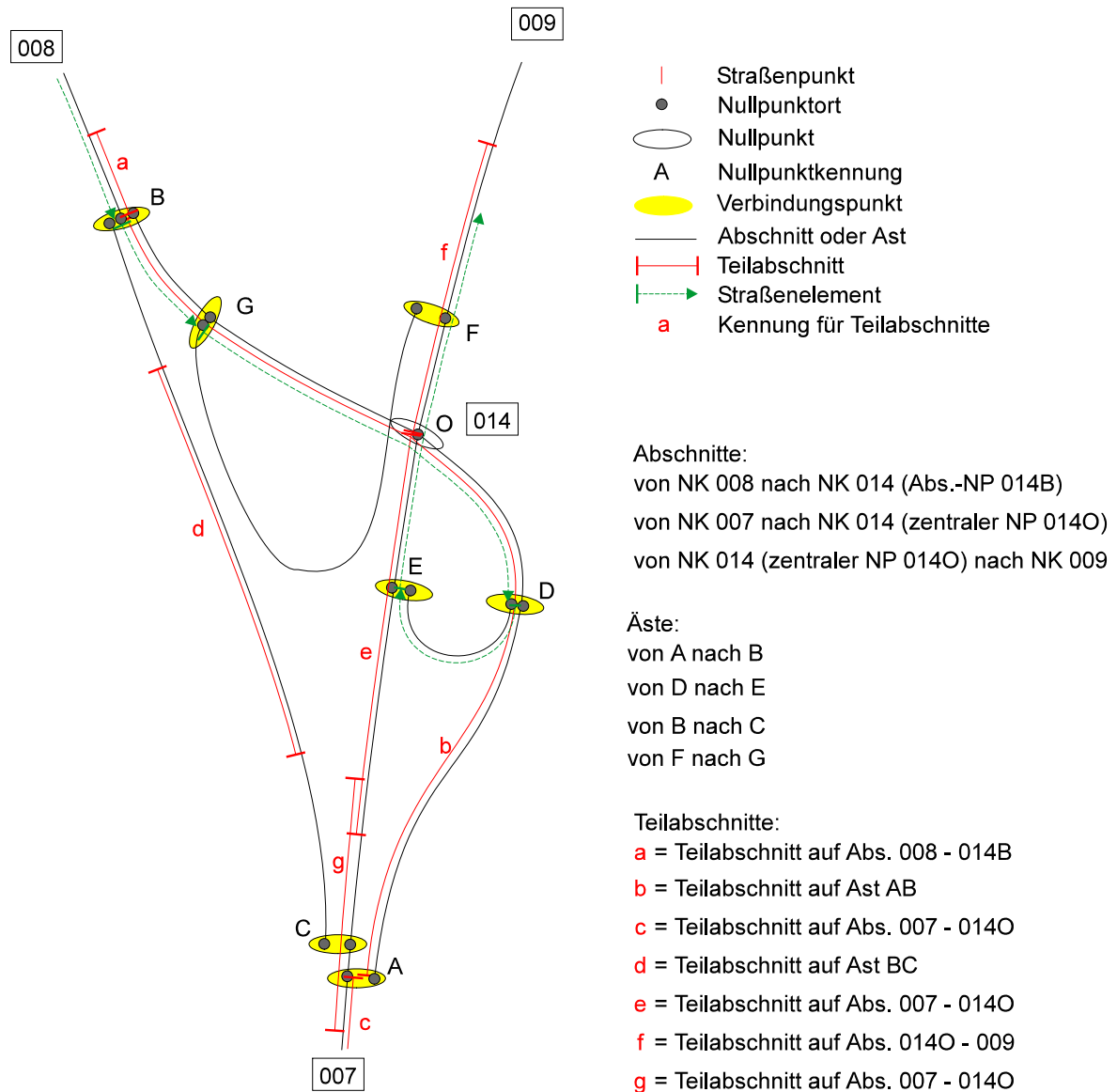


Straßennetz - Beispiel



In der Abbildung eines Kreuzungsbereichs wurden direkt und vollständig die Nullpunktorte, Nullpunkte, Verbindungspunkte, Äste und Abschnitte eingetragen. Außerdem wurden noch beispielhaft einige Teilabschnitte 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): [008] <u>B</u> , B[008], GB, <u>BG</u> , <u>GD</u> , DG, AD, BC, [007]A, C[007], AE, FC, <u>E</u> [009], [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>Strecken</i>	<p>Aus den <i>Teilabschnitten</i> lassen sich beliebige <i>Strecken</i> 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>