

25<sup>50000</sup>

26<sup>00000</sup>

25<sup>50000</sup>

26<sup>00000</sup>







57<sup>50000</sup>

57<sup>50000</sup>






57<sup>00000</sup>

57<sup>00000</sup>








**Legende**

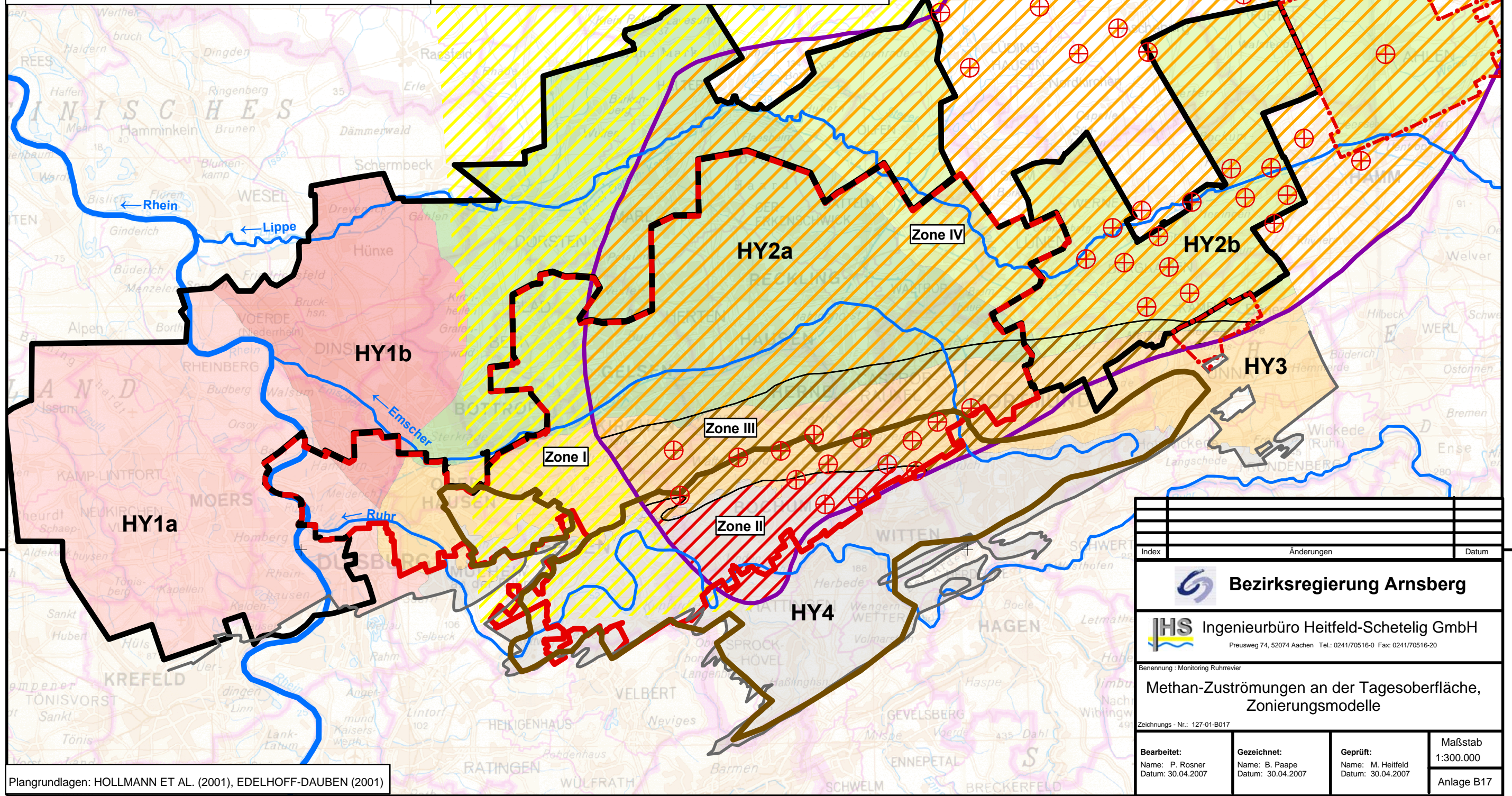
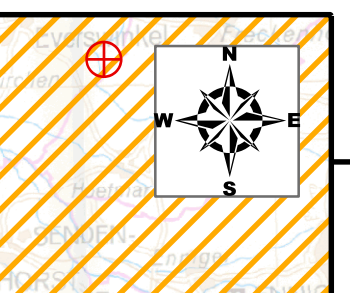
-  Fließgewässer
-  Zone der aktiven Bergwerke
-  Stilllegungsbereich der zentralen Wasserhaltung
-  Stillgelegte Bereiche des tiefen Bergbaus außerhalb der Wasserhaltung
-  Verbreitungsgebiet des oberflächen- und tagesnahen Bergbaus (Stand 12.2006)
-  Grenze Flözleeres

**Zonierung der Gasaustritte nach EDELHOFF-DAUBEN (2001)**



-  Zone I Zone ohne Gasproblematik
-  Zone II Zone mit Gasproblematik im Bereich mit ausschließlich quartärer Überdeckung
-  Zone III Zone mit Gasproblematik im Bereich des geringmächtigen (<200 m) Kreide-Deckgebirges über Karbon
-  Zone IV Zone mit Gasproblematik im Bereich des mächtigen (>200 m) Kreide-Deckgebirges über Karbon
-  Grenze der beobachteten Methan-Ausgasung

**Hydrogeologische Homogenbereiche (gemäß Anl. B14)**

-  HY1a
-  HY2a
-  HY3
-  HY1b
-  HY2b
-  HY4
-  Bekannte Methan-Zuströmungen an der Tagesoberfläche nach HOLLMANN (2001)



Plangrundlagen: HOLLMANN ET AL. (2001), EDELHOFF-DAUBEN (2001)

Index	Änderungen	Datum
 <b>Bezirksregierung Arnsberg</b>		
 <b>JHS Ingenieurbüro Heitfeld-Schetelig GmbH</b> <small>Preusweg 74, 52074 Aachen Tel.: 0241/70516-0 Fax: 0241/70516-20</small>		
<small>Benennung: Monitoring Ruhrrevier</small> <b>Methan-Zuströmungen an der Tagesoberfläche, Zonierungsmodelle</b>		
<small>Zeichnung - Nr.: 127-01-B017</small>		
<b>Bearbeitet:</b> Name: P. Rosner Datum: 30.04.2007	<b>Gezeichnet:</b> Name: B. Paape Datum: 30.04.2007	<b>Geprüft:</b> Name: M. Heitfeld Datum: 30.04.2007
		<b>Maßstab</b> 1:300.000  Anlage B17