

# Auf den Spuren des Bergbaus in Dortmund-Syburg

## Forschungen und Grabungen am Nordwesthang des Sybergs von 1986 – 2006

Von Tilo Cramm<sup>1</sup> & Wolfgang Rühl<sup>2</sup>  
mit einem Beitrag von Volker Wrede<sup>3</sup>

Förderverein Bergbauhistorischer Stätten Ruhrrevier e. V.  
Arbeitskreis Dortmund

GeoPark Ruhrgebiet e.V.

### Inhalt

<b>Vorwort</b>	3
<b>Vorbemerkung</b>	7
<b>1 Einführung – Organisatorischer Rahmen</b>	8
<b>2 Geologische Übersicht (V. WREDE)</b>	10
<b>3 Historische Quellen zum Syburger Bergbau</b>	12
3.1 Berechtsamswesen	12
3.2 Die Zechen am Syberg	13
3.2.1 „Kohlberg bei Syberg“ („Beckersches Feld“, 1582 bis mindestens 1663)	14
3.2.2 Zeche Schleifmühle (1740 bis 1801) mit einem Exkurs: Interpretation der Messprotokolle von Markscheider NIEMEYER 1785 (W. RÜHL)	16
3.2.3 Zeche Graf Wittekind (1858 bis vor 1900)	36
3.2.4 Eisensteinfeld Schloss Syburg	
<b>4 Geländebefunde vor Beginn der Grabungen 1986</b>	44
<b>5 Grabungsverlauf, Aufschlüsse und Funde</b>	46
5.1 Vermessungsarbeiten (W. RÜHL)	48
5.2 Ablauf der Grabungen	48
5.2.1 Geologische Untersuchungen im Beckerschen Feld (W. RÜHL)	49
5.2.2 Stollen Graf Wittekind Nr. 4	50

5.2.2.1	Stollenöffnung und Sicherung des Mundlochs	53
5.2.2.2	Aufwältigung und Ausbau des Stollens	53
5.2.2.3	Beobachtungen und Funde	55
5.2.3	Förderstollen Graf Wittekind	56
5.2.3.1	Stollenöffnung und Sicherung des Mundlochs	58
5.2.3.2	Aufwältigung der Grubenbaue	58
5.2.3.3	Beobachtungen und Funde	61
5.2.3.4	Erhaltungsmaßnahmen	65
5.2.4	Stollen Nr. 1 Graf Wittekind	67
5.2.5	Stollen Nr. 2 Graf Wittekind	67
5.2.6	Stollen Nr. 3 Graf Wittekind	67
5.2.7	Förderstollen Schleifmühle	69
5.2.7.1	Öffnung und Aufwältigung des Förderstollens Schleifmühle	69
5.2.7.2	Aufwältigungen im anschließenden Grubengebäude	72
5.2.7.3	Sicherungsarbeiten im Verbindungsaufhauen und Förderstollen Schleifmühle	79
5.2.7.4	Beobachtungen und Funde	83
5.2.7.5	Erhaltungsmaßnahmen	86
5.2.8	Fuchsbaustollen (W. RÜHL)	87
5.2.9	Bemerkungen zur Fördertechnik während der Grabungen	93
5.2.9.1	Förderstollen „Graf Wittekind“	93
5.2.9.2	Förderstollen „Schleifmühle“	93
<b>6</b>	<b>Die Befunde am Syberg im Kontext der historischen Bergbautechnik</b>	97
6.1	Historisches zur Anlage von Grubenbauen	97
6.2	Die Gewinnung der Kohlen und die Fördermittel	98
6.3	Wetterführung und Geleucht	104
<b>7</b>	<b>Erschließung der Bergbaurelikte für die Öffentlichkeit</b>	104
7.1	Syburger Bergbauweg	104
7.2	Besucherbergwerk Graf Wittekind	107
<b>8</b>	<b>Bemerkungen zur Arbeitsgruppe, Finanzierung und Ausblick</b>	108
<b>9</b>	<b>Literaturverzeichnis</b>	109
9.1	Schrifttum	109
9.2	Archivgut	111
<b>10</b>	<b>Abbildungsnachweis</b>	111

**Tafel 1** (in der Anlage)

Besucherbergwerk Graf Wittekind Dortmund-Syburg, Grundriss Flöz Sengsbank (W. RÜHL)