### Tab. 1: Übersicht und Risikoprofil über die Früh- und Neugeborenen mit einem Geburtsgewicht < 1500 g des Perinatalzentrums

<table>
<thead>
<tr>
<th>Geburtsjahrgang</th>
<th>2005</th>
<th>2006</th>
<th>2007</th>
<th>2008</th>
<th>Letztes Kalenderjahr</th>
<th>5-Jahres-Ergebnisse</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamtzahl &lt; 1500 g</td>
<td>n</td>
<td>44</td>
<td>36</td>
<td>84</td>
<td>83</td>
<td>82</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt; 500 g</td>
<td>n</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>500 – 749 g</td>
<td>n</td>
<td>11</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>750 – 999 g</td>
<td>n</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>26</td>
<td>22</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>1000 - 1249 g</td>
<td>n</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>15</td>
<td>14</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>1250 -1499 g</td>
<td>n</td>
<td>13</td>
<td>7</td>
<td>31</td>
<td>37</td>
<td>29</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Männlich | | | | | |
|----------|------|------|------|------|----------------------|---------------------|
| %        | 59,1% | 69,4% | 69,5% | 44,6% | 40,2% | 52,0%               |
| Mehrlingskinder | | | | | |
| %        | 27,3% | 19,4% | 39,3% | 37,3% | 35,4% | 34,0%               |

| Außerhalb des Perinatalzentrums geborene Kinder | | | | | |
| % | 25,0% | 22,2% | 17,9% | 12,0% | 15,9% | 17,3%               |

| % | 6,8% | 8,3% | 3,6% | 1,2% | 1,2% | 3,3%               |

| davon Primärerufnahmen aus anderen Geburtskliniken | | | | | |
| % | 18,2% | 13,9% | 14,3% | 10,8% | 14,6% | 14,0%               |

| davon Sekundärerufnahmen | | | | | |
| % | 28,2 | 26,9 | 29,0 | 29,0 | 29,4 | 28,9               |

| Gestationsalter | | | | | |
|-----------------|------|------|------|------|----------------------|---------------------|
| Minimum         | 23   | 24   | 25   | 25   | 26                   | 26                  |
| Maximum         | 34   | 34   | 35   | 34   | 35                   | 36                  |

| Kinder mit Prognose entscheidenden angeborenen Fehlbildungen* | | | | | |
|-----------------|------|------|------|------|----------------------|---------------------|
| % | 9,1% | 8,3% | 6,0% | 10,8% | 11,0% | 9,1%               |

| davon leichte Fehlbildungen | | | | | |
| % | 6,8% | 5,6% | 4,8% | 9,6% | 8,5% | 7,3%               |

| davon schwere Fehlbildungen | | | | | |
| % | 2,3% | 2,8% | 1,2% | 1,2% | 2,4% | 1,8%               |

| davon letale Fehlbildungen | | | | | |
| % | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0%               |

* Für die Auswertung wurde der für die neue Neonatalerhebung erarbeitete Fehlbildungskatalog verwendet, wobei nicht alle dokumentierten leichten Fehlbildungen unbedingt und unmittelbar als Prognose entscheidend zu werten sind.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Gewichtsklasse</th>
<th>Schwangerschaftswochen</th>
<th>2009</th>
<th>&lt; 23</th>
<th>23</th>
<th>24</th>
<th>25</th>
<th>26</th>
<th>27</th>
<th>28</th>
<th>29</th>
<th>30</th>
<th>31</th>
<th>≥ 32</th>
<th>Summe</th>
<th>lebt (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>&lt; 500 g</strong></td>
<td></td>
<td>n</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>0,0%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Verstorbene lt. Kinderklinik</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>100,0%</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>500 – 749 g</strong></td>
<td></td>
<td>n</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>9</td>
<td>44,4%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Verstorbene lt. Kinderklinik</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>22</td>
<td>77,3%</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>750 – 999 g</strong></td>
<td></td>
<td>n</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>22</td>
<td>77,3%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Verstorbene lt. Kinderklinik</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
<td>21</td>
<td>100,0%</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>1000 – 1249 g</strong></td>
<td></td>
<td>n</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>100,0%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Verstorbene lt. Kinderklinik</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>29</td>
<td>96,6%</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>1250 – 1499 g</strong></td>
<td></td>
<td>n</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>9</td>
<td>29</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Verstorbene lt. Kinderklinik</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>29</td>
<td>96,6%</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Summe</strong></td>
<td></td>
<td>n</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>10</td>
<td>15</td>
<td>10</td>
<td>9</td>
<td>11</td>
<td>82</td>
<td>85,4%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Verstorbene lt. Kinderklinik</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>12</td>
<td>100,0%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Tab. 3a: Anzahl und Überlebensrate sehr untergewichtiger Frühgeborener (< 1500 g), 5-Kalenderjahres-Ergebnisse

<table>
<thead>
<tr>
<th>Schwangerschaftswochen</th>
<th>&lt; 23</th>
<th>23</th>
<th>24</th>
<th>25</th>
<th>26</th>
<th>27</th>
<th>28</th>
<th>29</th>
<th>30</th>
<th>31</th>
<th>≥ 32</th>
<th>Summe</th>
<th>lebt (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>&lt; 500 g</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Verstorbene</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td>60,0%</td>
</tr>
<tr>
<td>lt. Kinderklinik</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gewichtsklasse</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>500 – 749 g</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Verstorbene</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>15</td>
<td>12</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>50</td>
<td>42,0%</td>
</tr>
<tr>
<td>lt. Kinderklinik</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>29</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>750 – 999 g</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Verstorbene</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>19</td>
<td>78,2%</td>
</tr>
<tr>
<td>lt. Kinderklinik</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td>19</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1000 – 1249 g</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Verstorbene</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>18</td>
<td>17</td>
<td>10</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>70</td>
<td>91,4%</td>
</tr>
<tr>
<td>lt. Kinderklinik</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1250 – 1499 g</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Verstorbene</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>22</td>
<td>25</td>
<td>21</td>
<td></td>
<td>117</td>
<td>98,3%</td>
</tr>
<tr>
<td>lt. Kinderklinik</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>21</td>
<td>21</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Summe</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>329</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>lebt (%)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>82,4%</td>
</tr>
<tr>
<td>Verstorbene</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>13</td>
<td>13</td>
<td>9</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>58</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>lt. Kinderklinik</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Gewichtsklasse</th>
<th>&lt; 500 g</th>
<th>500 - 749 g</th>
<th>750 - 999 g</th>
<th>1000 – 1249 g</th>
<th>1250 – 1499 g</th>
<th>&lt; 1500 g (Summe)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Anzahl der Kinder</td>
<td>n</td>
<td>0</td>
<td>4</td>
<td>17</td>
<td>21</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>Nicht sonographiert</td>
<td>n</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Keine IVH</td>
<td>n</td>
<td>0,0%</td>
<td>0,0%</td>
<td>0,0%</td>
<td>0,0%</td>
<td>3,6%</td>
</tr>
<tr>
<td>IVH-Grad 1</td>
<td>n</td>
<td>0,0%</td>
<td>0,0%</td>
<td>5,9%</td>
<td>9,5%</td>
<td>0,0%</td>
</tr>
<tr>
<td>IVH-Grad 2</td>
<td>n</td>
<td>0,0%</td>
<td>0,0%</td>
<td>11,8%</td>
<td>4,8%</td>
<td>0,0%</td>
</tr>
<tr>
<td>IVH-Grad 3</td>
<td>n</td>
<td>0,0%</td>
<td>0,0%</td>
<td>0,0%</td>
<td>0,0%</td>
<td>0,0%</td>
</tr>
<tr>
<td>IVH-Grad 4</td>
<td>n</td>
<td>0,0%</td>
<td>0,0%</td>
<td>0,0%</td>
<td>0,0%</td>
<td>0,0%</td>
</tr>
<tr>
<td>Fundus nicht untersucht*</td>
<td>n</td>
<td>0,0%</td>
<td>0,0%</td>
<td>0,0%</td>
<td>23,8%</td>
<td>60,7%</td>
</tr>
<tr>
<td>Retinopathie (ROP) mit Operation</td>
<td>n</td>
<td>0,0%</td>
<td>0,0%</td>
<td>5,9%</td>
<td>0,0%</td>
<td>0,0%</td>
</tr>
<tr>
<td>NEC mit Operation oder Verlegung</td>
<td>n</td>
<td>0,0%</td>
<td>0,0%</td>
<td>5,9%</td>
<td>0,0%</td>
<td>0,0%</td>
</tr>
<tr>
<td>Entlassung nach Hause ohne IVH &gt; Grad 2, ohne zusätzlichen Sauerstoffbedarf** und ohne Operation einer NEC und ohne Laser- oder Kryotherapie einer ROP</td>
<td>n</td>
<td>0,0%</td>
<td>75,0%</td>
<td>82,4%</td>
<td>66,7%</td>
<td>67,9%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* keine ophthalmologische Untersuchung dokumentiert
** keine Sauerstoffgabe am Entlassungstag dokumentiert
Tab. 4b: Kurzzeit-Morbilität – 5-Jahres-Ergebnisse: Gehirnblutungen (IVH), Frühgeborenen-Retinopathie (ROP) und nekrotisierende Enterokolitis (NEC) bei Früh- und Neugeborenen mit einem Geburtsgewicht < 1500 g

<table>
<thead>
<tr>
<th>2005 - 2009</th>
<th>&lt; 500 g</th>
<th>500 - 749 g</th>
<th>750 - 999 g</th>
<th>1000 – 1249 g</th>
<th>1250 – 1499 g</th>
<th>&lt; 1500 g (Summe)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gewichtsklasse</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anzahl der Kinder</td>
<td>n</td>
<td>3</td>
<td>21</td>
<td>68</td>
<td>64</td>
<td>115</td>
</tr>
<tr>
<td>%</td>
<td>0,0%</td>
<td>4,8%</td>
<td>0,0%</td>
<td>1,6%</td>
<td>2,6%</td>
<td>1,8%</td>
</tr>
<tr>
<td>Keine IVH</td>
<td>n</td>
<td>2</td>
<td>17</td>
<td>59</td>
<td>54</td>
<td>107</td>
</tr>
<tr>
<td>%</td>
<td>66,7%</td>
<td>85,0%</td>
<td>86,8%</td>
<td>85,7%</td>
<td>95,5%</td>
<td>89,8%</td>
</tr>
<tr>
<td>IVH-Grad 1</td>
<td>n</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>%</td>
<td>33,3%</td>
<td>5,0%</td>
<td>2,9%</td>
<td>4,8%</td>
<td>3,6%</td>
<td>4,1%</td>
</tr>
<tr>
<td>IVH-Grad 2</td>
<td>n</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>%</td>
<td>0,0%</td>
<td>10,0%</td>
<td>8,8%</td>
<td>4,8%</td>
<td>0,0%</td>
<td>4,1%</td>
</tr>
<tr>
<td>IVH-Grad 3</td>
<td>n</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>%</td>
<td>0,0%</td>
<td>0,0%</td>
<td>0,0%</td>
<td>1,6%</td>
<td>0,9%</td>
<td>0,8%</td>
</tr>
<tr>
<td>IVH-Grad 4</td>
<td>n</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>%</td>
<td>0,0%</td>
<td>0,0%</td>
<td>1,5%</td>
<td>3,2%</td>
<td>0,0%</td>
<td>1,1%</td>
</tr>
<tr>
<td>Fundus nicht untersucht*</td>
<td>n</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>14</td>
<td>13</td>
<td>72</td>
</tr>
<tr>
<td>%</td>
<td>33,3%</td>
<td>9,5%</td>
<td>20,6%</td>
<td>20,3%</td>
<td>62,6%</td>
<td>37,6%</td>
</tr>
<tr>
<td>Retinopathie (ROP) mit Operation</td>
<td>n</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>%</td>
<td>66,7%</td>
<td>4,8%</td>
<td>1,5%</td>
<td>0,0%</td>
<td>0,0%</td>
<td>1,5%</td>
</tr>
<tr>
<td>NEC mit Operation oder Verlegung</td>
<td>n</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>%</td>
<td>33,3%</td>
<td>0,0%</td>
<td>5,9%</td>
<td>0,0%</td>
<td>2,6%</td>
<td>3,0%</td>
</tr>
<tr>
<td>Entlassung nach Hause ohne IVH &gt; Grad 2, ohne zusätzlichen Sauerstoffbedarf** und ohne Operation einer NEC und ohne Laser- oder Kryotherapie einer ROP</td>
<td>n</td>
<td>0</td>
<td>13</td>
<td>50</td>
<td>45</td>
<td>78</td>
</tr>
<tr>
<td>%</td>
<td>0,0%</td>
<td>61,9%</td>
<td>73,5%</td>
<td>70,3%</td>
<td>67,8%</td>
<td>68,6%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* keine ophthalmologische Untersuchung dokumentiert
** keine Sauerstoffgabe am Entlassungstag dokumentiert