

# > INHALT

<b>KURZFASSUNG</b>	<b>4</b>
<b>PROJEKT</b>	<b>7</b>
<b>VORBEMERKUNG</b>	<b>8</b>
<b>1 EINLEITUNG</b>	<b>9</b>
<b>2 BIOTECHNOLOGISCHE ENERGIEUMWANDLUNG: ERNEUERBARE ENERGIE AUS BIOMASSE</b>	<b>12</b>
2.1    Aktuelle Situation der biotechnologischen Energieumwandlung	12
2.2    Entwicklung der gesetzlichen Rahmenbedingungen zu Bioenergie	18
2.3    Gesellschaftliche Rahmenbedingungen	21
2.4    Gesellschaftliche Akzeptanz	23
<b>3 KURZCHARAKTERISTIK DER BIOTECHNOLOGISCHEN VERFAHREN UND WERKZEUGE</b>	<b>24</b>
3.1    Kommerzielle Verfahren	25
3.2    Pilot- und Demonstrationsstufe	25
3.3    Forschung und Entwicklung	25
3.4    Produktionssysteme und biotechnologische Werkzeuge	26
<b>4 EMPFEHLUNGEN</b>	<b>27</b>
<b>ANHANG: VERFAHREN UND WERKZEUGE DER BIOTECHNOLOGISCHEN ENERGIEUMWANDLUNG</b>	<b>29</b>
<b>LITERATUR</b>	<b>37</b>