

Versuchsprotokoll

Vorversuch zur Begutachtung geeigneter
Diodenlaser-schweißanlagen für das Projekt
MC-LaserBip

Auftraggeber

Zentrum für BrennstoffzellenTechnik GmbH
Carl-Benz-Straße 201, 47057 Duisburg
M.Sc. Dennis Tonder

Ziel der Vorversuche ist die Bewertung der Eignung der angebotenen Laserschweißanlage für die projektspezifische Anwendung. Dabei werden insbesondere relevante Anlagenkomponenten, wie die Einheit zur Aufbringung der erforderlichen Anpresskraft sowie die erreichbaren Prozessparameter, untersucht. Zur Sicherstellung einer nachvollziehbaren und fairen Bewertung im Rahmen des Beschaffungsprozesses wird die Durchführung der Versuche protokolliert. Die im Rahmen der Vorversuche gewonnenen Informationen sind vertraulich zu behandeln und dürfen nicht an Dritte weitergegeben werden.

Die im Rahmen der Vorversuche dokumentierten Beobachtungen dienen ausschließlich der Eignungsprüfung und dürfen nicht zur Differenzierung zwischen den Bietern verwendet werden

Bieter / Anlagenhersteller	Standort	Datum	Ansprechperson
			Name:
			Mail:
			Tel:

Anlagenspezifikation

Nr.	Typ / Modell	Seriennummer	Technische Daten
1			
2			
3			
4			
5			



Kofinanziert von der
Europäischen Union

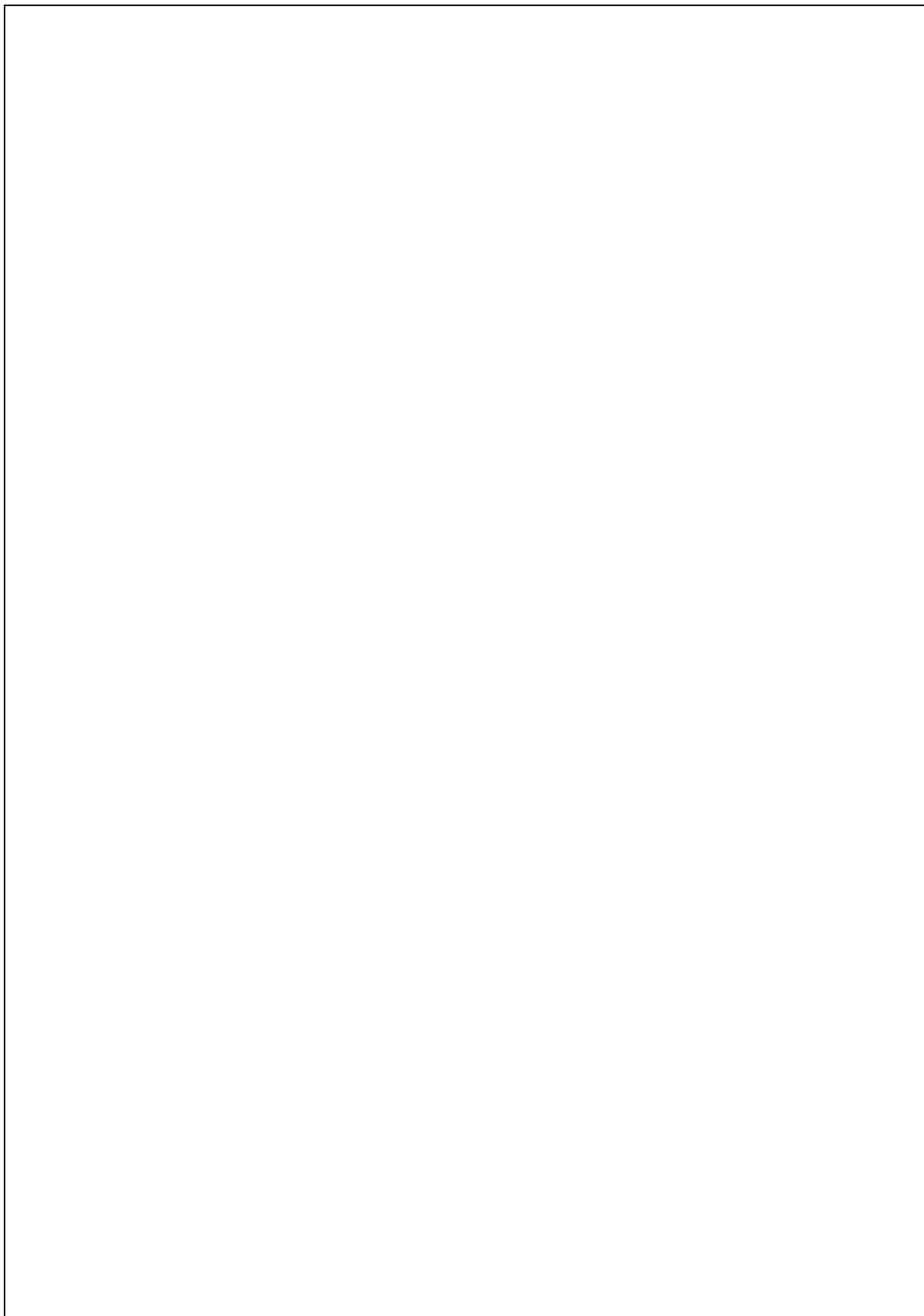
Ministerium für Wirtschaft,
Industrie, Klimaschutz und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



Pos. 1	Versuchsaufbau und eingesetzte Proben
---------------	--

- Beschreibung der Probengeometrie und Materialien
- Positionierung und Fixierung der Proben
- Verwendete Vorrichtungen / Spannkonzpte
- Besondere Randbedingungen während des Versuchs





Pos. 2	Anlagenkonfiguration und Prozessparameter
---------------	---



**Kofinanziert von der
Europäischen Union**

Ministerium für Wirtschaft,
Industrie, Klimaschutz und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



- Prozessgeschwindigkeit / Strahlführung / eingestellte Anpresskraft / Pressmechanismus / Laserleistung / ...

Pos. 3	Beobachtungen während der Versuchsdurchführung
---------------	--



Kofinanziert von der
Europäischen Union

Ministerium für Wirtschaft,
Industrie, Klimaschutz und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



- Stabilität des Prozesses
- Auffälligkeiten im Anlagenbetrieb
- Handhabung / Einstellmöglichkeiten der Anlage

Pos. 4	Ergebnisbewertung
---------------	-------------------



Kofinanziert von der
Europäischen Union

Ministerium für Wirtschaft,
Industrie, Klimaschutz und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



- Erfüllung Mindestanforderungen: JA / NEIN
- Begründung bei NEIN

Datum / Unterschrift *Bieter*

Datum / Unterschrift *Auftraggeber*

* Die Durchführung der Vorversuche ist nicht mit einer Abnahme des Gerätes gleichzusetzen

** Gegenstand der Vorversuche sind Anlagen entsprechend der Beschreibung des Lastenheftes (s. Anhang)



Kofinanziert von der
Europäischen Union

Ministerium für Wirtschaft,
Industrie, Klimaschutz und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen

