

## Zitation

### BIBB-Betriebspanel zu Qualifizierung und Kompetenzentwicklung 2011–2017

Jede Arbeit, die einen im BIBB-FDZ verfügbaren Datensatz nutzt oder sich darauf bezieht, muss eine dieser Quelle in Form einer bibliographischen Zitation im Literaturverzeichnis oder in der Fußnote enthalten. Wir bitten hierbei auf die richtige (genutzte) Datensatzversion zu achten – erkennbar an den letzten beiden Stellen der DOI-Nummer. Die DOI-Nummern früherer Datensatzversionen und deren Gültigkeitszeitraum finden Sie auf unseren Internetseiten.

Zusätzlich zu der Zitation der Forschungsdaten selbst empfehlen wir zudem den Verweis auf die entsprechenden BIBB-FDZ Daten- und Methodenberichte.

<b>Titel des Datensatzes:</b> BIBB-Betriebspanel zu Qualifizierung und Kompetenzentwicklung 2011 bis 2017 long	<b>Kurzform (deutsch):</b> BIBB-Qualifizierungspanel 2011 bis 2017 long	<b>Kurzform (englisch):</b> BIBB Training Panel 2011 to 2017 long
<b>Englischer Titel des Datensatzes:</b> BIBB Training Panel – An Establishment Panel on Training and Competence Development 2011 to 2017 long		
<b>BIBB-FDZ Daten- und Methodenbericht:</b> Friedrich, Anett; Ord, Kevin (2020): BIBB-Qualifizierungspanel 2011 bis 2017 long. BIBB-FDZ Daten- und Methodenberichte Nr. 4/2020. Bonn: BIBB. ISSN 2190-300X	<b>DOI (GWA):</b> <a href="https://doi.org/10.7803/371.1117.1.2.10">doi:10.7803/371.1117.1.2.10</a>	
<b>Bibliographische Zitation des Hauptdatensatzes und der Nebendatensätze:</b> Friedrich, Anett; Gerhards, Christian; Mohr, Sabine; Trotsch, Klaus (2020): BIBB-Betriebspanel zu Qualifizierung und Kompetenzentwicklung 2011 bis 2017 long. GWA_1.0; Forschungsdatenzentrum im BIBB (Hrsg., Datenzugang); Bonn: Bundesinstitut für Berufsbildung. <a href="https://doi.org/10.7803/371.1117.1.2.10">doi:10.7803/371.1117.1.2.10</a>		
<b>Zitation des Datensatzes in Textform:</b> Diese Arbeit nutzt Daten des BIBB- Betriebspanel zu Qualifizierung und Kompetenzentwicklung 2011 bis 2017 long, <a href="https://doi.org/10.7803/371.1117.1.2.10">doi:10.7803/371.1117.1.2.10</a> . Die Studie wurde vom Bundesinstitut für Berufsbildung durchgeführt. Der Datenzugang erfolgte über Datenfernverarbeitung oder einen Gastwissenschaftler-aufenthalt beim Forschungsdatenzentrums im Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB-FDZ).		
<b>Bibliographic citation of the data:</b> Friedrich, Anett; Gerhards, Christian; Mohr, Sabine; Trotsch, Klaus (2020): BIBB Training Panel – An Establishment Panel on Training and Competence Development 2011 to 2017 long. GWA_1.0; Research Data Center at BIBB (ed., data access); Bonn: Federal Institute for Vocational Education and Training. <a href="https://doi.org/10.7803/371.1117.1.2.10">doi:10.7803/371.1117.1.2.10</a>		
<b>Citation of the data set in text form:</b> This paper uses data from the BIBB Training Panel – An Establishment Panel on Training and Competence Development 2011 to 2017 long, <a href="https://doi.org/10.7803/371.1117.1.2.10">doi:10.7803/371.1117.1.2.10</a> . The Survey is carried out by the Federal Institute for Vocational Education and Training. The Survey was conducted by the Federal Institute for Vocational Education and Training (BIBB). The data access was provided via Remote Data Access or On-site Use in Bonn at the Data Research Centre at the Federal Institute for Vocational Training and Education (BIBB-FDZ).		

<b>Titel des Datensatzes:</b> BIBB-Betriebspanel zu Qualifizierung und Kompetenzentwicklung 2017	<b>Kurzform (deutsch):</b> BIBB-Qualifizierungspanel 2017	<b>Kurzform (englisch):</b> BIBB Training Panel 2017
<b>Englischer Titel des Datensatzes:</b> BIBB Training Panel – An Establishment Panel on Training and Competence Development 2017		
<b>BIBB-FDZ Daten- und Methodenbericht:</b> Gerhards, Christian; Friedrich, Anett; Ord, Kevin (2020): BIBB-Qualifizierungspanel 2017. BIBB-FDZ Daten- und Methodenberichte Nr. 2/2020. Bonn: BIBB. ISSN 2190-300X	<b>DOI (GWA):</b> <a href="https://doi.org/10.7803/371.17.1.2.10">doi:10.7803/371.17.1.2.10</a>	
<b>Bibliographische Zitation des Hauptdatensatzes und der Nebendatensätze:</b> Gerhards, Christian; Mohr, Sabine; Troltsch, Klaus (2020): BIBB-Betriebspanel zu Qualifizierung und Kompetenzentwicklung 2017. GWA_1.0; Forschungsdatenzentrum im BIBB (Hrsg., Datenzugang); Bonn: Bundesinstitut für Berufsbildung. <a href="https://doi.org/10.7803/371.17.1.2.10">doi:10.7803/371.17.1.2.10</a>		
<b>Zitation des Datensatzes in Textform:</b> Diese Arbeit nutzt Daten des BIBB- Betriebspanel zu Qualifizierung und Kompetenzentwicklung 2017, <a href="https://doi.org/10.7803/371.17.1.2.10">doi:10.7803/371.17.1.2.10</a> . Die Studie wurde vom Bundesinstitut für Berufsbildung durchgeführt. Der Datenzugang erfolgte über Datenfernverarbeitung oder einen Gastwissenschaftleraufenthalt beim Forschungsdatenzentrums im Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB-FDZ).		
<b>Bibliographic citation of the data:</b> Gerhards, Christian; Mohr, Sabine; Troltsch, Klaus (2020): BIBB Training Panel – An Establishment Panel on Training and Competence Development 2017. GWA_1.0; Research Data Center at BIBB (ed., data access); Bonn: Federal Institute for Vocational Education and Training. <a href="https://doi.org/10.7803/371.17.1.2.10">doi:10.7803/371.17.1.2.10</a>		
<b>Citation of the data set in text form:</b> This paper uses data from the BIBB Training Panel – An Establishment Panel on Training and Competence Development 2017, <a href="https://doi.org/10.7803/371.17.1.2.10">doi:10.7803/371.17.1.2.10</a> . The Survey is carried out by the Federal Institute for Vocational Education and Training. The Survey was conducted by the Federal Institute for Vocational Education and Training (BIBB). The data access was provided via Remote Data Access or On-site Use in Bonn at the Data Research Centre at the Federal Institute for Vocational Training and Education (BIBB-FDZ).		

<b>Titel des Datensatzes:</b> BIBB-Betriebspanel zu Qualifizierung und Kompetenzentwicklung 2016	<b>Kurzform (deutsch):</b> BIBB-Qualifizierungspanel 2016	<b>Kurzform (englisch):</b> BIBB Training Panel 2016
<b>Englischer Titel des Datensatzes:</b> BIBB Training Panel – An Establishment Panel on Training and Competence Development 2016		
<b>BIBB-FDZ Daten- und Methodenbericht:</b> Gerhards, Christian; Friedrich, Anett (2018): BIBB-Qualifizierungspanel 2016. BIBB-FDZ Daten- und Methodenberichte Nr. 1/2018. Bonn: BIBB. ISSN 2190-300X	<b>DOI (GWA):</b> <a href="https://doi.org/10.7803/371.16.1.2.10">doi:10.7803/371.16.1.2.10</a>	
<b>Bibliographische Zitation des Datensatzes:</b> Gerhards, Christian; Mohr, Sabine; Troltsch, Klaus (2018): BIBB-Betriebspanel zu Qualifizierung und Kompetenzentwicklung 2016. GWA_1.0; Forschungsdatenzentrum im BIBB (Hrsg., Datenzugang); Bonn: Bundesinstitut für Berufsbildung. <a href="https://doi.org/10.7803/371.16.1.2.10">doi:10.7803/371.16.1.2.10</a>		

**Zitation des Datensatzes in Textform:**

Diese Arbeit nutzt Daten des BIBB- Betriebspanel zu Qualifizierung und Kompetenzentwicklung 2016, [doi:10.7803/371.16.1.2.10](https://doi.org/10.7803/371.16.1.2.10). Die Studie wurde vom Bundesinstitut für Berufsbildung durchgeführt. Der Datenzugang erfolgte über Datenfernverarbeitung oder einen Gastwissenschaftleraufenthalt beim Forschungsdatenzentrums im Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB-FDZ).

**Bibliographic citation of the data:**

Gerhards, Christian; Mohr, Sabine; Troltsch, Klaus (2018): BIBB Training Panel – An Establishment Panel on Training and Competence Development 2016. GWA\_1.0; Research Data Center at BIBB (ed., data access); Bonn: Federal Institute for Vocational Education and Training. [doi:10.7803/371.16.1.2.10](https://doi.org/10.7803/371.16.1.2.10)

**Citation of the data set in text form:**

This paper uses data from the BIBB Training Panel – An Establishment Panel on Training and Competence Development 2016, [doi:10.7803/371.16.1.2.10](https://doi.org/10.7803/371.16.1.2.10). The Survey is carried out by the Federal Institute for Vocational Education and Training. The Survey was conducted by the Federal Institute for Vocational Education and Training (BIBB). The data access was provided via Remote Data Access or On-site Use in Bonn at the Data Research Centre at the Federal Institute for Vocational Training and Education (BIBB-FDZ).

<b>Titel des Datensatzes:</b> BIBB-Betriebspanel zu Qualifizierung und Kompetenzentwicklung 2015	<b>Kurzform (deutsch):</b> BIBB-Qualifizierungspanel 2015	<b>Kurzform (englisch):</b> BIBB Training Panel 2015
<b>Englischer Titel des Datensatzes:</b> BIBB Training Panel – An Establishment Panel on Training and Competence Development 2015		
<b>BIBB-FDZ Daten- und Methodenbericht:</b> Gerhards, Christian; Friedrich, Anett (2017): BIBB-Qualifizierungspanel 2015. BIBB-FDZ Daten- und Methodenberichte Nr. 2/2017. Bonn: BIBB. ISSN 2190-300X		<b>DOI (GWA):</b> <a href="https://doi.org/10.7803/371.15.1.2.10">doi:10.7803/371.15.1.2.10</a>
<b>Bibliographische Zitation des Datensatzes:</b> Gerhards, Christian; Mohr, Sabine; Troltsch, Klaus (2017): BIBB-Betriebspanel zu Qualifizierung und Kompetenzentwicklung 2015. GWA_1.0; Forschungsdatenzentrum im BIBB (Hrsg., Datenzugang); Bonn: Bundesinstitut für Berufsbildung. <a href="https://doi.org/10.7803/371.15.1.2.10">doi:10.7803/371.15.1.2.10</a>		
<b>Zitation des Datensatzes in Textform:</b> Diese Arbeit nutzt Daten des BIBB- Betriebspanel zu Qualifizierung und Kompetenzentwicklung 2015, <a href="https://doi.org/10.7803/371.15.1.2.10">doi:10.7803/371.15.1.2.10</a> . Die Studie wurde vom Bundesinstitut für Berufsbildung durchgeführt. Der Datenzugang erfolgte über Datenfernverarbeitung oder einen Gastwissenschaftleraufenthalt beim Forschungsdatenzentrums im Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB-FDZ).		
<b>Bibliographic citation of the data:</b> Gerhards, Christian; Mohr, Sabine; Troltsch, Klaus (2017): BIBB Training Panel – An Establishment Panel on Training and Competence Development 2015. GWA_1.0; Research Data Center at BIBB (ed., data access); Bonn: Federal Institute for Vocational Education and Training. <a href="https://doi.org/10.7803/371.15.1.2.10">doi:10.7803/371.15.1.2.10</a>		
<b>Citation of the data set in text form:</b> This paper uses data from the BIBB Training Panel – An Establishment Panel on Training and Competence Development 2015, <a href="https://doi.org/10.7803/371.15.1.2.10">doi:10.7803/371.15.1.2.10</a> . The Survey is carried out by the Federal Institute for Vocational Education and Training. The Survey was conducted by the Federal Institute for Vocational Education and Training (BIBB). The data access was provided via Remote Data Access or On-site Use in Bonn at the Data Research Centre at the Federal Institute for Vocational Training and Education (BIBB-FDZ).		

<b>Titel des Datensatzes:</b> BIBB-Betriebspanel zu Qualifizierung und Kompetenzentwicklung 2014	<b>Kurzform (deutsch):</b> BIBB-Qualifizierungspanel 2014	<b>Kurzform (englisch):</b> BIBB Training Panel 2014
<b>Englischer Titel des Datensatzes:</b> BIBB Training Panel – An Establishment Panel on Training and Competence Development 2014		
<b>BIBB-FDZ Daten- und Methodenbericht:</b> Gerhards, Christian; Friedrich, Anett (2016): BIBB-Qualifizierungspanel 2014. BIBB-FDZ Daten- und Methodenberichte Nr. 3/2016. Bonn: BIBB. ISSN 2190-300X	<b>DOI (GWA):</b> <a href="https://doi.org/10.7803/371.14.1.2.10">doi:10.7803/371.14.1.2.10</a>	
<b>Bibliographische Zitation des Datensatzes:</b> Gerhards, Christian; Mohr, Sabine; Troltsch, Klaus (2016): BIBB-Betriebspanel zu Qualifizierung und Kompetenzentwicklung 2014. GWA_1.0; Forschungsdatenzentrum im BIBB (Hrsg., Datenzugang); Bonn: Bundesinstitut für Berufsbildung. <a href="https://doi.org/10.7803/371.14.1.2.10">doi:10.7803/371.14.1.2.10</a>		
<b>Zitation des Datensatzes in Textform:</b> Diese Arbeit nutzt Daten des BIBB- Betriebspanel zu Qualifizierung und Kompetenzentwicklung 2014, <a href="https://doi.org/10.7803/371.14.1.2.10">doi:10.7803/371.14.1.2.10</a> . Die Studie wurde vom Bundesinstitut für Berufsbildung durchgeführt. Der Datenzugang erfolgte über Datenfernverarbeitung oder einen Gastwissenschaftleraufenthalt beim Forschungsdatenzentrums im Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB-FDZ).		
<b>Bibliographic citation of the data:</b> Gerhards, Christian; Mohr, Sabine; Troltsch, Klaus (2016): BIBB Training Panel – An Establishment Panel on Training and Competence Development 2014. GWA_1.0; Research Data Center at BIBB (ed., data access); Bonn: Federal Institute for Vocational Education and Training. <a href="https://doi.org/10.7803/371.14.1.2.10">doi:10.7803/371.14.1.2.10</a>		
<b>Citation of the data set in text form:</b> This paper uses data from the BIBB Training Panel – An Establishment Panel on Training and Competence Development 2014, <a href="https://doi.org/10.7803/371.14.1.2.10">doi:10.7803/371.14.1.2.10</a> . The Survey is carried out by the Federal Institute for Vocational Education and Training. The Survey was conducted by the Federal Institute for Vocational Education and Training (BIBB). The data access was provided via Remote Data Access or On-site Use in Bonn at the Data Research Centre at the Federal Institute for Vocational Training and Education (BIBB-FDZ).		

<b>Titel des Datensatzes:</b> BIBB-Betriebspanel zu Qualifizierung und Kompetenzentwicklung 2013	<b>Kurzform (deutsch):</b> BIBB-Qualifizierungspanel 2013	<b>Kurzform (englisch):</b> BIBB Training Panel 2013
<b>Englischer Titel des Datensatzes:</b> BIBB Training Panel – An Establishment Panel on Training and Competence Development 2013		
<b>BIBB-FDZ Daten- und Methodenbericht:</b> Gerhards, Christian; Mohr, Sabine; Friedrich, Anett; Troltsch, Klaus; Thellmann, Meike Svenja (2015): BIBB-Qualifizierungspanel 2013. BIBB-FDZ Daten- und Methodenberichte Nr. 3/2015. Bonn: BIBB. ISSN 2190-300X	<b>DOI (GWA):</b> <a href="https://doi.org/10.7803/371.13.1.2.20">doi:10.7803/371.13.1.2.20</a>	
<b>Bibliographische Zitation des Datensatzes:</b> Gerhards, Christian; Mohr, Sabine; Troltsch, Klaus; Christ, Alexander (2016): BIBB-Betriebspanel zu Qualifizierung und Kompetenzentwicklung 2013. GWA_2.0; Forschungsdatenzentrum im BIBB (Hrsg., Datenzugang); Bonn: Bundesinstitut für Berufsbildung. <a href="https://doi.org/10.7803/371.13.1.2.20">doi:10.7803/371.13.1.2.20</a>		

**Zitation des Datensatzes in Textform:**

Diese Arbeit nutzt Daten des BIBB- Betriebspanel zu Qualifizierung und Kompetenzentwicklung 2013, [doi:10.7803/371.13.1.2.20](https://doi.org/10.7803/371.13.1.2.20). Die Studie wurde vom Bundesinstitut für Berufsbildung durchgeführt. Der Datenzugang erfolgte über Datenfernverarbeitung oder einen Gastwissenschaftleraufenthalt beim Forschungsdatenzentrums im Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB-FDZ).

**Bibliographic citation of the data:**

Gerhards, Christian; Mohr, Sabine; Troeltsch, Klaus; Christ, Alexander (2016): BIBB Training Panel – An Establishment Panel on Training and Competence Development 2013. GWA\_2.0; Research Data Center at BIBB (ed., data access); Bonn: Federal Institute for Vocational Education and Training. [doi:10.7803/371.13.1.2.20](https://doi.org/10.7803/371.13.1.2.20)

**Citation of the data set in text form:**

This paper uses data from the BIBB Training Panel – An Establishment Panel on Training and Competence Development 2013, [doi:10.7803/371.13.1.2.20](https://doi.org/10.7803/371.13.1.2.20). The Survey is carried out by the Federal Institute for Vocational Education and Training. The Survey was conducted by the Federal Institute for Vocational Education and Training (BIBB). The data access was provided via Remote Data Access or On-site Use in Bonn at the Data Research Centre at the Federal Institute for Vocational Training and Education (BIBB-FDZ).

<b>Titel des Datensatzes:</b> BIBB-Betriebspanel zu Qualifizierung und Kompetenzentwicklung 2012	<b>Kurzform (deutsch):</b> BIBB-Qualifizierungspanel 2012	<b>Kurzform (englisch):</b> BIBB Training Panel 2012
<b>Englischer Titel des Datensatzes:</b> BIBB Training Panel – An Establishment Panel on Training and Competence Development 2012		
<b>BIBB-FDZ Daten- und Methodenbericht:</b> Gerhards, Christian; Mohr, Sabine; Friedrich, Anett; Troeltsch, Klaus; Christ, Alexander (2014): BIBB-Qualifizierungspanel 2012. BIBB-FDZ Daten- und Methodenberichte Nr. 2/2014. Bonn: BIBB. ISSN 2190-300X	<b>DOI (GWA):</b> <a href="https://doi.org/10.7803/371.12.1.2.20">doi:10.7803/371.12.1.2.20</a>	
<b>Bibliographische Zitation des Datensatzes:</b> Gerhards, Christian; Mohr, Sabine; Troeltsch, Klaus; Christ, Alexander (2016): BIBB-Betriebspanel zu Qualifizierung und Kompetenzentwicklung 2012. GWA_2.0; Forschungsdatenzentrum im BIBB (Hrsg., Datenzugang); Bonn: Bundesinstitut für Berufsbildung. <a href="https://doi.org/10.7803/371.12.1.2.20">doi:10.7803/371.12.1.2.20</a>		
<b>Zitation des Datensatzes in Textform:</b> Diese Arbeit nutzt Daten des BIBB- Betriebspanel zu Qualifizierung und Kompetenzentwicklung 2012, <a href="https://doi.org/10.7803/371.12.1.2.20">doi:10.7803/371.12.1.2.20</a> . Die Studie wurde vom Bundesinstitut für Berufsbildung durchgeführt. Der Datenzugang erfolgte über Datenfernverarbeitung oder einen Gastwissenschaftleraufenthalt beim Forschungsdatenzentrums im Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB-FDZ).		
<b>Bibliographic citation of the data:</b> Gerhards, Christian; Mohr, Sabine; Troeltsch, Klaus; Christ, Alexander (2016): BIBB Training Panel – An Establishment Panel on Training and Competence Development 2012. GWA_2.0; Research Data Center at BIBB (ed., data access); Bonn: Federal Institute for Vocational Education and Training. <a href="https://doi.org/10.7803/371.12.1.2.20">doi:10.7803/371.12.1.2.20</a>		
<b>Citation of the data set in text form:</b> This paper uses data from the BIBB Training Panel – An Establishment Panel on Training and Competence Development 2012, <a href="https://doi.org/10.7803/371.12.1.2.20">doi:10.7803/371.12.1.2.20</a> . The Survey is carried out by the Federal Institute for Vocational Education and Training. The Survey was conducted by the Federal Institute for Vocational Education and Training (BIBB). The data access was provided via Remote Data Access or On-site Use in Bonn at the Data Research Centre at the Federal Institute for Vocational Training and Education (BIBB-FDZ).		

<b>Titel des Datensatzes:</b> BIBB-Betriebspanel zu Qualifizierung und Kompetenzentwicklung 2011	<b>Kurzform (deutsch):</b> BIBB-Qualifizierungspanel 2011	<b>Kurzform (englisch):</b> BIBB Training Panel 2011
<b>Englischer Titel des Datensatzes:</b> BIBB Training Panel – An Establishment Panel on Training and Competence Development 2011		
<b>BIBB-FDZ Daten- und Methodenbericht:</b> Gerhards, Christian; Mohr, Sabine; Friedrich, Anett; Troltsch, Klaus; Christ, Alexander (2013): BIBB-Qualifizierungspanel 2011. BIBB-FDZ Daten- und Methodenberichte Nr. 2/2013. Bonn: BIBB. ISSN 2190-300X	<b>DOI (GWA):</b> <a href="https://doi.org/10.7803/371.11.1.2.20">doi:10.7803/371.11.1.2.20</a>	
<b>Bibliographische Zitation des Datensatzes:</b> Gerhards, Christian; Mohr, Sabine; Troltsch, Klaus; Christ, Alexander (2016): BIBB-Betriebspanel zu Qualifizierung und Kompetenzentwicklung 2011. GWA_2.0; Forschungsdatenzentrum im BIBB (Hrsg., Datenzugang); Bonn: Bundesinstitut für Berufsbildung. <a href="https://doi.org/10.7803/371.11.1.2.20">doi:10.7803/371.11.1.2.20</a>		
<b>Zitation des Datensatzes in Textform:</b> Diese Arbeit nutzt Daten des BIBB- Betriebspanel zu Qualifizierung und Kompetenzentwicklung 2013, <a href="https://doi.org/10.7803/371.11.1.2.20">doi:10.7803/371.11.1.2.20</a> . Die Studie wurde vom Bundesinstitut für Berufsbildung durchgeführt. Der Datenzugang erfolgte über Datenfernverarbeitung oder einen Gastwissenschaftleraufenthalt beim Forschungsdatenzentrums im Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB-FDZ).		
<b>Bibliographic citation of the data:</b> Gerhards, Christian; Mohr, Sabine; Troltsch, Klaus; Christ, Alexander (2016): BIBB Training Panel – An Establishment Panel on Training and Competence Development 2011. GWA_2.0; Research Data Center at BIBB (ed., data access); Bonn: Federal Institute for Vocational Education and Training. <a href="https://doi.org/10.7803/371.11.1.2.20">doi:10.7803/371.11.1.2.20</a>		
<b>Citation of the data set in text form:</b> This paper uses data from the BIBB Training Panel – An Establishment Panel on Training and Competence Development 2012, <a href="https://doi.org/10.7803/371.11.1.2.20">doi:10.7803/371.11.1.2.20</a> . The Survey is carried out by the Federal Institute for Vocational Education and Training. The Survey was conducted by the Federal Institute for Vocational Education and Training (BIBB). The data access was provided via Remote Data Access or On-site Use in Bonn at the Data Research Centre at the Federal Institute for Vocational Training and Education (BIBB-FDZ).		