



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023

Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Bielefeld

BLZ 48050161

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 48050161

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	174
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,67%	51	324		100,00%	0,00%			87,85%	12,15%	5.528	814
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	188
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	195
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	195
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	197
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	180
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	178
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	197
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	202
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	188
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	192
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	191
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	182
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	173
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	189
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	194
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	190
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	191
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	177
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	174
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	191
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	194
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	329		100,00%	0,00%			88,34%	11,66%	156	195
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	195
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	193
29.07.2023	99,98%	0,02%	0,01%	49	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	179
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	359		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	140	175
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	196

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 48050161

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	192
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	194
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	368		100,00%	0,00%			99,70%	0,30%	163	199
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	198
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	183
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	177
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	194
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	194
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	190
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	192
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,06%	55	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	190
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	172
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	184
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	184
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,10%	62	365		100,00%	0,00%			97,57%	2,43%	277	289
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	193
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	188
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	344		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	147	173
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	172
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	188
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	376		100,00%	0,00%			99,35%	0,65%	181	218
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	184
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	186
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	183
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	172
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	144
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	161
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	172
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	389		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	173
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	399		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	175

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 48050161

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	172
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	162
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	392		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	178
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	407		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	188
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	193
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	425		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	192
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	425		100,00%	0,00%			97,63%	2,38%	153	194
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	401		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	191
09.09.2023	99,93%	0,07%	0,02%	55	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	177
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	169
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	188
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	417		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	157	185
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	399		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	182
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	183
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	406		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	183
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	389		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	171
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	384		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	143	169
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	395		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	185
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	407		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	185
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	399		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	181
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	422		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	182
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	392		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	183
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	175
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	166
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	184
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	398		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	186
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	397		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	184
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	394		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	449		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	191
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	410		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	178

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
3	100,00%	0,00%	0,02%	54,89	368,38		100,00%	0,00%			99,68%	0,32%	213.55	192,49

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 48050161

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Bielefeld für den Berichtszeitraum 01.07.2023 bis 30.09.2023 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Bielefeld for the reporting period 07/01/2023 to 09/30/2023.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds