



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Paderborn-Detmold

BLZ 47650130

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 47650130

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	251		100,00%	0,00%		628	100,00%	0,00%	176	162
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	235		100,00%	0,00%		798	100,00%	0,00%	159	155
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	232		100,00%	0,00%		468	100,00%	0,00%	185	180
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	255		100,00%	0,00%		519	100,00%	0,00%	186	181
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	251		100,00%	0,00%		827	100,00%	0,00%	190	183
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	242		100,00%	0,00%		1.244	100,00%	0,00%	187	181
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	244		100,00%	0,00%		452	100,00%	0,00%	172	162
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	158
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	161
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	239		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	166	159
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	248		100,00%	0,00%		670	100,00%	0,00%	185	175
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	251		99,99%	0,01%		693	100,00%	0,00%	191	181
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	247		99,99%	0,01%		808	100,00%	0,00%	185	179
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	174
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	245		100,00%	0,00%		378	100,00%	0,00%	172	163
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	44	234		100,00%	0,00%		4.427	100,00%	0,00%	166	157
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	236		100,00%	0,00%		1.115	100,00%	0,00%	186	179
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	230		100,00%	0,00%		823	100,00%	0,00%	187	183
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	233		100,00%	0,00%		930	100,00%	0,00%	186	176
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	239		100,00%	0,00%		610	100,00%	0,00%	185	181
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	226		100,00%	0,00%		1.507	100,00%	0,00%	184	182
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	166
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	221		100,00%	0,00%		1.231	100,00%	0,00%	140	146
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	240		100,00%	0,00%		1.026	100,00%	0,00%	184	178
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	235		100,00%	0,00%		541	100,00%	0,00%	167	184
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	232		100,00%	0,00%		1.390	100,00%	0,00%	168	177
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	244		100,00%	0,00%		956	100,00%	0,00%	171	180
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	251		100,00%	0,00%		943	100,00%	0,00%	173	176
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	250		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	154	165
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	164

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 47650130

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	234		100,00%	0,00%		796	100,00%	0,00%	148	153
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	236		100,00%	0,00%		977	100,00%	0,00%	169	175
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	245		100,00%	0,00%		1.189	100,00%	0,00%	171	176
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	247		100,00%	0,00%		661	100,00%	0,00%	202	181
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	254		100,00%	0,00%		1.127	100,00%	0,00%	172	178
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,13%	42	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	163
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	155
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	249		100,00%	0,00%		1.240	100,00%	0,00%	171	179
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	50	249		100,00%	0,00%		815	100,00%	0,00%	171	179
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	251		100,00%	0,00%		1.152	100,00%	0,00%	172	181
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	259		100,00%	0,00%		614	100,00%	0,00%	172	177
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	260		100,00%	0,00%		780	100,00%	0,00%	171	176
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	155
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	235		100,00%	0,00%		500	100,00%	0,00%	151	155
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	242		100,00%	0,00%		1.345	100,00%	0,00%	168	174
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	246		100,00%	0,00%		1.022	100,00%	0,00%	172	177
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	242		100,00%	0,00%		1.092	100,00%	0,00%	167	174
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	159
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	241		85,37%	14,63%		2.092	84,50%	15,50%	170	176
20.05.2023							95,72%	4,28%			0,01%	99,99%		
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	711		50,45%	49,55%			43,08%	56,92%	147	174
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	618		100,00%	0,00%		834	100,00%	0,00%	167	193
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	467		100,00%	0,00%		816	100,00%	0,00%	172	180
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	343		100,00%	0,00%		865	100,00%	0,00%	166	173
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	343		100,00%	0,00%		865	100,00%	0,00%	166	173
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	315		100,00%	0,00%		970	99,90%	0,10%	169	178
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	285		100,00%	0,00%		578	100,00%	0,00%	170	172
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	45	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	157
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	154
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	280		100,00%	0,00%		2.747	100,00%	0,00%	148	152
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	286		100,00%	0,00%		735	100,00%	0,00%	174	176

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	280		99,99%	0,01%		762	100,00%	0,00%	168	175

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 47650130

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	259		100,00%	0,00%		627	100,00%	0,00%	172	173
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	269		100,00%	0,00%		895	100,00%	0,00%	172	173
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	45	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	161
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	45	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	161
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	266		100,00%	0,00%		755	100,00%	0,00%	148	153
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	249		100,00%	0,00%		927	100,00%	0,00%	168	174
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	249		100,00%	0,00%		927	100,00%	0,00%	168	174
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	265		100,00%	0,00%		724	100,00%	0,00%	162	176
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	314		100,00%	0,00%		913	100,00%	0,00%	163	180
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	164
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	323		100,00%	0,00%		515	100,00%	0,00%	166	178
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	311		100,00%	0,00%		1.374	100,00%	0,00%	153	160
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	303		100,00%	0,00%		871	100,00%	0,00%	144	158
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	308		100,00%	0,00%		2.005	100,00%	0,00%	168	177
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	303		100,00%	0,00%		618	100,00%	0,00%	166	175
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	312		100,00%	0,00%		514	100,00%	0,00%	165	175
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	312		100,00%	0,00%		658	100,00%	0,00%	162	172
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	313		100,00%	0,00%		1.627	100,00%	0,00%	164	172
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	291		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	155	158
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	290		100,00%	0,00%		595	100,00%	0,00%	127	143
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	308		100,00%	0,00%		862	99,65%	0,35%	163	187
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	308		100,00%	0,00%		316	100,00%	0,00%	164	179
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	313		100,00%	0,00%		700	100,00%	0,00%	163	176
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	320		100,00%	0,00%		636	100,00%	0,00%	167	179
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	314		100,00%	0,00%		1.077	100,00%	0,00%	164	176
24.06.2023	96,70%	3,30%	0,99%	52	309		92,57%	7,43%		635	92,06%	7,94%	153	159
25.06.2023	73,51%	26,49%	2,70%	52	324		78,25%	21,75%			73,56%	26,44%	144	162
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	185
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	189
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	332		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	160	180
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	183

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2
Institut BLZ 47650130

30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	338		100,00%	0,00%		100,00%	0,00%	161	180
------------	---------	-------	-------	----	-----	--	---------	-------	--	---------	-------	-----	-----

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 47650130

2	99,68%	0,32%	0,06%	49,86	279,88	98,96%	1,04%	961,29	97,80%	2,20%	166.81	171,40
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 Paderborn-Detmold-Höxter für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 Paderborn-Detmold-Höxter for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

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