



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Osnabrück

BLZ 26550105

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 26550105

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%	0,02%	46	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	176
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	169
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%		4.153	100,00%	0,00%	216	202
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	211
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	189		99,99%	0,01%		879	100,00%	0,00%	195	206
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	192		100,00%	0,00%		1.151	100,00%	0,00%	201	199
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	166
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	161
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	44	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	163
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	167
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	188		100,00%	0,00%		996	100,00%	0,00%	207	204
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	189		100,00%	0,00%		954	100,00%	0,00%	200	188
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	191
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	200		100,00%	0,00%		1.227	100,00%	0,00%	189	192
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	169
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	162
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	187		100,00%	0,00%		926	100,00%	0,00%	191	191
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	187		100,00%	0,00%		996	100,00%	0,00%	192	202
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	190		100,00%	0,00%		1.152	100,00%	0,00%	183	179
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	193		100,00%	0,00%		796	100,00%	0,00%	192	181
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	190		100,00%	0,00%		723	100,00%	0,00%	185	183
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	162
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	157
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	191		100,00%	0,00%		982	100,00%	0,00%	192	186
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	195		100,00%	0,00%		667	100,00%	0,00%	194	187
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	200		100,00%	0,00%		1.181	100,00%	0,00%	185	180
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	201		100,00%	0,00%		1.553	100,00%	0,00%	210	198
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	204		100,00%	0,00%		964	100,00%	0,00%	206	191
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	168
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	160

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 26550105

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%	0,05%	52	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	151
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	191
03.05.2023	99,94%	0,06%	0,20%	55	201		100,00%	0,00%		1.027	100,00%	0,00%	208	194
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	56	210		100,00%	0,00%		1.233	100,00%	0,00%	196	186
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	199		100,00%	0,00%		799	100,00%	0,00%	190	184
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	53	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	161
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	154
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,24%	55	199		100,00%	0,00%		792	100,00%	0,00%	207	195
09.05.2023	99,99%	0,01%	0,16%	57	199		100,00%	0,00%		904	100,00%	0,00%	191	191
10.05.2023	99,94%	0,06%	0,32%	58	200		100,00%	0,00%		1.015	100,00%	0,00%	190	187
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	204		100,00%	0,00%		1.006	100,00%	0,00%	200	187
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	57	204		100,00%	0,00%		1.741	100,00%	0,00%	218	183
13.05.2023	95,98%	4,02%	0,94%	57	193		91,98%	8,02%		824	91,72%	8,28%	166	161
14.05.2023	83,81%	16,19%	1,32%	53	171		87,69%	12,31%			83,34%	16,66%	160	162
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,48%	261	682		100,00%	0,00%		1.142	94,55%	5,45%	1.466	2.173
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	196
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	185
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	164
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	182
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	173
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	161
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	70	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	199
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	196
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	188
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	184
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	185
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	161
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	160
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	165
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	201
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 26550105

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,10%	65	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	198
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	59	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	190
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,10%	56	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	163
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	158
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	169		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	196	192
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	195
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	191
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	196
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	186
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	173
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	169
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	190
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	192
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	188
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	193
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	191
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	170
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	168
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	194
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	193
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	186
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	187
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	186
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	167
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	167
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,09%	105	525		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	205	207
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	197
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	193
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	204
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	196

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
2	99,78%	0,22%	0,06%	58,38	209,33		99,78%	0,22%		1.145,50	99,66%	0,34%	197.09	204,26

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 26550105

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 Osnabrück 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 Osnabrück 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