



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Osnabrück

BLZ 26550105

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	179
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	204
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	182
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	194
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	198
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	195
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	209
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	179
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	203
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	205
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	192
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	193
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	199
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	196
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	175
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	184
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	181
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	175
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	170
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	168
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	168
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	163
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	166
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	255		100,00%	0,00%			99,74%	0,26%	284	263
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	167
27.10.2023	99,99%	0,01%	0,05%	57	271		100,00%	0,00%			99,89%	0,11%	187	171
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	177
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	155
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	197
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	167

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	172
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	169
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	169
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	183
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	157
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	170
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	164
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	163
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	161
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	154
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	178
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	154
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	160
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	164
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	161
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	161
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	159
18.11.2023	98,60%	1,40%	0,98%	57	256		94,63%	5,37%			90,94%	9,06%	157	179
19.11.2023	71,53%	28,47%	1,66%	57	258		83,55%	16,45%			70,83%	29,17%	156	170
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	164
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	160
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	149
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	158
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	165
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	187
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	165
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	186
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	179
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	175
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	177

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	175
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	158
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	152
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	163
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	183
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	315		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	209	181
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	318		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	197	168
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	155
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	151
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	143
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	168
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	155
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	156
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	160
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,05%	71	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	166
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	147
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	141
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	161
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	157
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	149
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	161
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	150
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	154
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	190		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	150	142
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	142
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	140
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	157
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	165
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	164
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	168
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	145

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
4	99,67%	0,33%	0,03%	56,77	262,91		99,76%	0,24%			99,57%	0,43%	175.21	170,00

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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