



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Osnabrück

BLZ 26550105

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,06%	81	208		100,00%	0,00%	246	688	100,00%	0,00%	219	261
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,17%	168	253		100,00%	0,00%	218	731	100,00%	0,00%	191	255
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,12%	136	215		100,00%	0,00%	212	686	100,00%	0,00%	179	244
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,15%	138	232		100,00%	0,00%	254	772	100,00%	0,00%	194	217
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,04%	94	192		100,00%	0,00%	227	622	100,00%	0,00%	208	225
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	147		100,00%	0,00%	238	609	100,00%	0,00%	203	209
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	151		99,97%	0,03%	260	683	100,00%	0,00%	225	212
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	144		100,00%	0,00%	234	598	100,00%	0,00%	206	203
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	133		100,00%	0,00%	221	580	100,00%	0,00%	194	180
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	122		100,00%	0,00%	227	611	100,00%	0,00%	205	181
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	130		100,00%	0,00%	257	672	100,00%	0,00%	221	216
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	137		100,00%	0,00%	262	674	100,00%	0,00%	224	213
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	138		100,00%	0,00%	254	882	100,00%	0,00%	254	205
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	144		100,00%	0,00%	236	637	100,00%	0,00%	212	210
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	115		100,00%	0,00%	236	577	100,00%	0,00%	191	177
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	118		100,00%	0,00%	256	641	100,00%	0,00%	216	174
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	111		100,00%	0,00%	224	623	100,00%	0,00%	191	176
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	111		100,00%	0,00%	241	614	100,00%	0,00%	181	162
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	134		100,00%	0,00%	258	630	100,00%	0,00%	205	204
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	137		100,00%	0,00%	229	604	100,00%	0,00%	191	195
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	139		100,00%	0,00%	234	639	100,00%	0,00%	200	204
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	141		100,00%	0,00%	229	601	100,00%	0,00%	197	194
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	128		100,00%	0,00%	245	579	100,00%	0,00%	195	174
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	123		100,00%	0,00%	222	580	100,00%	0,00%	177	169
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	140		100,00%	0,00%	242	673	100,00%	0,00%	200	206
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	146		100,00%	0,00%	243	618	100,00%	0,00%	207	198
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	141		100,00%	0,00%	238	600	100,00%	0,00%	205	201
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	151		100,00%	0,00%	235	635	100,00%	0,00%	200	219
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	149		100,00%	0,00%	233	612	100,00%	0,00%	199	204
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	213	581	100,00%	0,00%	176	176

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	149		100,00%	0,00%	216	550	100,00%	0,00%	174	166
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	175		100,00%	0,00%	252	658	100,00%	0,00%	205	218
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	162		100,00%	0,00%	246	632	100,00%	0,00%	206	208
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	156		100,00%	0,00%	242	629	100,00%	0,00%	214	199
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	158		100,00%	0,00%	238	651	100,00%	0,00%	198	205
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	153		100,00%	0,00%	241	606	100,00%	0,00%	204	197
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	145		100,00%	0,00%	220	600	100,00%	0,00%	192	178
08.05.2022	99,65%	0,35%	0,11%	54	141		100,00%	0,00%	210	565	99,31%	0,69%	177	215
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	165		100,00%	0,00%	231	711	99,30%	0,70%	216	253
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	164		100,00%	0,00%	240	631	100,00%	0,00%	226	227
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		100,00%	0,00%	220	584	100,00%	0,00%	206	214
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	162		100,00%	0,00%	231	566	100,00%	0,00%	201	213
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	164		100,00%	0,00%	221	606	100,00%	0,00%	207	215
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	146		100,00%	0,00%	242	594	99,95%	0,05%	198	186
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	134		100,00%	0,00%	216	576	100,00%	0,00%	177	179
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	148		100,00%	0,00%	233	644	100,00%	0,00%	219	218
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	147		100,00%	0,00%	223	590	100,00%	0,00%	207	218
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	149		100,00%	0,00%	228	570	100,00%	0,00%	197	203
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	160		100,00%	0,00%	226	583	100,00%	0,00%	206	211
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	148		100,00%	0,00%	226	593	100,00%	0,00%	211	213
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	144		100,00%	0,00%	228	685	100,00%	0,00%	195	186
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	133		100,00%	0,00%	215	582	100,00%	0,00%	185	183
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	151		100,00%	0,00%	240	640	100,00%	0,00%	221	218
24.05.2022	99,15%	0,85%	0,13%	71	154		84,66%	15,34%	232	630	87,68%	12,32%	239	217
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	145		100,00%	0,00%	232	591	100,00%	0,00%	203	203
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	139		100,00%	0,00%	225	571	100,00%	0,00%	188	176
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	145		100,00%	0,00%	241	576	100,00%	0,00%	209	205
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	136		100,00%	0,00%	263	541	100,00%	0,00%	212	177
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	121		100,00%	0,00%	243	606	100,00%	0,00%	173	154
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	157		100,00%	0,00%	274	719	100,00%	0,00%	226	225
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	72	157		100,00%	0,00%	301	820	100,00%	0,00%	217	222

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	162		100,00%	0,00%	246	653	100,00%	0,00%	216	209
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	162		100,00%	0,00%	259	709	100,00%	0,00%	207	205
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	158		100,00%	0,00%	246	573	100,00%	0,00%	207	201
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	145		100,00%	0,00%	258	605	100,00%	0,00%	194	177
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	141		100,00%	0,00%	229	553	100,00%	0,00%	168	158
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	139		100,00%	0,00%	231	577	100,00%	0,00%	178	175
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	165		100,00%	0,00%	253	628	100,00%	0,00%	216	219
08.06.2022	99,13%	0,87%	0,13%	67	156		93,96%	6,04%	258	620	98,42%	1,58%	220	202
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	163		100,00%	0,00%	245	600	100,00%	0,00%	214	214
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	140		100,00%	0,00%	248	548	100,00%	0,00%	221	210
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	130		100,00%	0,00%	236	583	100,00%	0,00%	199	174
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	115		100,00%	0,00%	221	518	100,00%	0,00%	186	169
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	125		100,00%	0,00%	234	577	100,00%	0,00%	214	214
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	134		100,00%	0,00%	285	702	100,00%	0,00%	218	214
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	130		100,00%	0,00%	336	789	100,00%	0,00%	213	208
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	130		100,00%	0,00%	342	772	100,00%	0,00%	217	212
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		99,86%	0,14%	312	732	100,00%	0,00%	210	205
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	116		100,00%	0,00%	226	543	100,00%	0,00%	195	182
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	116		100,00%	0,00%	216	510	100,00%	0,00%	177	169
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	126		100,00%	0,00%	232	553	100,00%	0,00%	207	208
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	137		95,49%	4,51%	240	554	100,00%	0,00%	262	213
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	133		100,00%	0,00%	247	576	100,00%	0,00%	220	208
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	132		100,00%	0,00%	240	526	100,00%	0,00%	211	204
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	122		100,00%	0,00%	240	567	100,00%	0,00%	209	198
25.06.2022	97,02%	2,98%	0,89%	51	118		92,55%	7,45%	253	562	91,99%	8,01%	213	176
26.06.2022	73,14%	26,86%	1,77%	47	136		82,90%	17,10%	299	665	71,19%	28,81%	201	175
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%	369	874	99,98%	0,02%	236	213
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		100,00%	0,00%	274	628	100,00%	0,00%	224	213
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	133		100,00%	0,00%	249	635	100,00%	0,00%	240	219
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	130		100,00%	0,00%	272	698	100,00%	0,00%	247	225

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	99,65%	0,35%	0,04%	64,91	145,63		99,44%	0,56%	244,13	626,18	99,43%	0,57%	205.66	201,48

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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