



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Osnabrück

BLZ 26550105

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	203		100,00%	0,00%	399	573	100,00%	0,00%	173	176
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	192		100,00%	0,00%	473		100,00%	0,00%	186	186
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%	350	1.236	100,00%	0,00%	174	187
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	207		100,00%	0,00%	424	807	100,00%	0,00%	207	205
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	205		100,00%	0,00%	564	527	100,00%	0,00%	199	202
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	209		100,00%	0,00%	446	482	100,00%	0,00%	198	210
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	202		100,00%	0,00%	466	490	100,00%	0,00%	194	209
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	194		100,00%	0,00%		467	100,00%	0,00%	189	185
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	203		100,00%	0,00%	369	520	100,00%	0,00%	172	187
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	202		100,00%	0,00%	443	681	100,00%	0,00%	202	203
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	211		100,00%	0,00%	316	512	100,00%	0,00%	202	203
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	208		100,00%	0,00%	554	683	100,00%	0,00%	195	201
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	212		100,00%	0,00%	235	299	99,93%	0,07%	208	220
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	209		100,00%	0,00%	458	805	100,00%	0,00%	195	201
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	196		100,00%	0,00%	461	557	100,00%	0,00%	187	189
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	182		100,00%	0,00%	473	741	100,00%	0,00%	179	199
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	191		100,00%	0,00%	452	473	100,00%	0,00%	201	202
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	191		100,00%	0,00%	451	748	100,00%	0,00%	200	213
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	192		100,00%	0,00%	540		100,00%	0,00%	198	205
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	199		100,00%	0,00%	346	508	100,00%	0,00%	201	204
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	197		100,00%	0,00%		754	100,00%	0,00%	203	203
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	182		100,00%	0,00%	630	1.142	100,00%	0,00%	187	193
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	195		100,00%	0,00%	329	505	100,00%	0,00%	166	194
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%	587	606	100,00%	0,00%	211	217
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	190		100,00%	0,00%	386	595	100,00%	0,00%	212	215
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	186		100,00%	0,00%	357	1.081	100,00%	0,00%	200	208
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	188		100,00%	0,00%	329	579	100,00%	0,00%	213	217
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%	506	619	100,00%	0,00%	205	218
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	197
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	174		100,00%	0,00%	437	521	100,00%	0,00%	177	191
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	183		100,00%	0,00%	320	396	100,00%	0,00%	178	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	190		100,00%	0,00%	397	1.863	100,00%	0,00%	213	214
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	195		100,00%	0,00%	402	865	100,00%	0,00%	204	212
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	204		100,00%	0,00%	412	1.045	100,00%	0,00%	206	215
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	193		100,00%	0,00%	379	505	100,00%	0,00%	200	206
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	192
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	193		100,00%	0,00%	353	596	100,00%	0,00%	175	195
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	199		100,00%	0,00%	421	599	100,00%	0,00%	208	213
08.11.2022	99,68%	0,32%	0,01%	52	202		94,47%	5,53%	553		99,65%	0,35%	210	204
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	204		100,00%	0,00%	443	557	100,00%	0,00%	201	205
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	200		100,00%	0,00%	250	1.139	100,00%	0,00%	209	213
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	198		100,00%	0,00%	566	1.046	100,00%	0,00%	206	214
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	187		100,00%	0,00%	391	810	100,00%	0,00%	194	193
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%	642	575	100,00%	0,00%	177	194
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%	312		100,00%	0,00%	210	211
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%	464	1.020	100,00%	0,00%	202	208
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	183		100,00%	0,00%	291	499	100,00%	0,00%	202	209
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	185		100,00%	0,00%	278	819	100,00%	0,00%	207	220
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	184		100,00%	0,00%	471	544	100,00%	0,00%	196	208
19.11.2022	95,40%	4,60%	1,35%	49	175		80,63%	19,37%	350	604	91,94%	8,06%	187	190
20.11.2022	75,50%	24,50%	1,69%	53	163		74,79%	25,21%	489		72,91%	27,09%	178	181
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	254	591	99,84%	0,16%	201	206
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%		1.277	100,00%	0,00%	198	200
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		100,00%	0,00%	408	849	100,00%	0,00%	191	195
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	142		100,00%	0,00%	458		100,00%	0,00%	202	190
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	146		100,00%	0,00%	482	963	100,00%	0,00%	199	186
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	167
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	141		100,00%	0,00%	491	1.514	100,00%	0,00%	160	166
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	604	673	100,00%	0,00%	216	203
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	158		100,00%	0,00%	511	1.373	100,00%	0,00%	222	209
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	155		100,00%	0,00%	334	726	100,00%	0,00%	197	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	159		100,00%	0,00%		3.992	100,00%	0,00%	228	196
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%		407	100,00%	0,00%	206	183
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	165
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	157
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	219	196
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	188
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%		796	100,00%	0,00%	196	184
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	188
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	186
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	169
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	161
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	185
13.12.2022	99,98%	0,02%	0,03%	55	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	192
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	190
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	151		87,99%	12,01%			100,00%	0,00%	203	194
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	187
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	166
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	170
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	186
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	200
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	187
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	194
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	192
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	166
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	164
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	163
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	195
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	189
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	197
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	192
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	189

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	99,68%	0,32%	0,04%	54,78	174,99		99,32%	0,68%	427,40	802,80	99,61%	0,39%	193.21	194,82

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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