



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Osnabrück

BLZ 26550105

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	171		100,00%	0,00%	233	623	100,00%	0,00%	215	187
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	153		100,00%	0,00%	213	626	100,00%	0,00%	210	189
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	77	192		100,00%	0,00%	253	701	99,80%	0,20%	250	264
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	203		100,00%	0,00%	241	652	100,00%	0,00%	247	240
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	191		100,00%	0,00%	229	604	100,00%	0,00%	237	226
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	197		100,00%	0,00%	230	651	100,00%	0,00%	238	228
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	187		100,00%	0,00%	233	647	100,00%	0,00%	234	220
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	159		100,00%	0,00%	224	620	100,00%	0,00%	222	195
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	60	166		100,00%	0,00%	216	586	100,00%	0,00%	212	193
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,04%	88	212		100,00%	0,00%	239	618	100,00%	0,00%	240	234
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,07%	95	200		100,00%	0,00%	248	642	100,00%	0,00%	233	229
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	119	207		100,00%	0,00%	237	613	100,00%	0,00%	227	211
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	182		88,19%	11,81%	238	596	100,00%	0,00%	221	222
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	174		100,00%	0,00%	235	609	100,00%	0,00%	224	222
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%	229	640	100,00%	0,00%	212	197
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%	216	585	100,00%	0,00%	177	174
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	160		100,00%	0,00%	249	630	100,00%	0,00%	231	226
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	161		100,00%	0,00%	234	616	100,00%	0,00%	230	225
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	158		100,00%	0,00%	238	613	100,00%	0,00%	228	220
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	157		100,00%	0,00%	237	616	99,65%	0,35%	232	223
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	156		100,00%	0,00%	247	598	100,00%	0,00%	230	220
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	138		100,00%	0,00%	226	556	100,00%	0,00%	217	196
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	143		100,00%	0,00%	221	637	100,00%	0,00%	212	195
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	159		100,00%	0,00%	250	632	100,00%	0,00%	231	228
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	159		100,00%	0,00%	256	627	100,00%	0,00%	226	227
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	154		100,00%	0,00%	266	580	100,00%	0,00%	239	222
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	162		100,00%	0,00%	249	623	100,00%	0,00%	226	233
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	157		100,00%	0,00%	222	614	100,00%	0,00%	225	226
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	151		100,00%	0,00%	222	601	100,00%	0,00%	215	195
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	142		100,00%	0,00%	222	582	100,00%	0,00%	207	193
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	171		100,00%	0,00%	250	675	100,00%	0,00%	226	241

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	182		100,00%	0,00%	243	668	100,00%	0,00%	240	246
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	170		100,00%	0,00%	232	660	100,00%	0,00%	230	223
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	166		100,00%	0,00%	246	646	100,00%	0,00%	227	220
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	168		100,00%	0,00%	239	640	100,00%	0,00%	227	217
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	232	631	100,00%	0,00%	217	197
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	215	577	100,00%	0,00%	202	185
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	176		100,00%	0,00%	248	667	100,00%	0,00%	224	227
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	174		100,00%	0,00%	240	633	100,00%	0,00%	218	220
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	171		100,00%	0,00%	231	599	99,41%	0,59%	215	215
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	178		100,00%	0,00%	225	589	100,00%	0,00%	206	226
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	169		100,00%	0,00%	217	634	100,00%	0,00%	202	219
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	151		100,00%	0,00%	216	562	100,00%	0,00%	190	196
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	137		100,00%	0,00%	201	561	100,00%	0,00%	181	192
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	155		100,00%	0,00%	228	625	100,00%	0,00%	203	218
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	154		100,00%	0,00%	236	613	100,00%	0,00%	203	219
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	159		100,00%	0,00%	225	601	100,00%	0,00%	193	217
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	160		100,00%	0,00%	217	568	100,00%	0,00%	197	210
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	159		100,00%	0,00%	215	588	100,00%	0,00%	197	209
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	144		100,00%	0,00%	207	560	100,00%	0,00%	179	192
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	141		100,00%	0,00%	223	605	100,00%	0,00%	199	187
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	158		100,00%	0,00%	229	605	100,00%	0,00%	199	223
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	150		100,00%	0,00%	217	562	100,00%	0,00%	197	212
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%	228	577	100,00%	0,00%	210	212
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	154		100,00%	0,00%	244	603	100,00%	0,00%	217	213
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	228	588	100,00%	0,00%	204	212
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	136		100,00%	0,00%	231	560	100,00%	0,00%	192	185
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	133		100,00%	0,00%	206	519	100,00%	0,00%	171	183
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	164		100,00%	0,00%	295	984	100,00%	0,00%	213	234

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	168		100,00%	0,00%	225	612	100,00%	0,00%	202	222
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	158		100,00%	0,00%	231	625	100,00%	0,00%	212	205
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	146		100,00%	0,00%	249	629	100,00%	0,00%	215	215
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	143		100,00%	0,00%	232	608	100,00%	0,00%	197	206
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	133		100,00%	0,00%	215	565	100,00%	0,00%	190	194
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	126		100,00%	0,00%	215	596	100,00%	0,00%	186	181
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	148		100,00%	0,00%	243	656	100,00%	0,00%	216	220
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	147		100,00%	0,00%	222	564	100,00%	0,00%	208	220
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	139		100,00%	0,00%	239	591	100,00%	0,00%	207	211
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	148		100,00%	0,00%	245	641	100,00%	0,00%	217	211
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	138		100,00%	0,00%	243	610	100,00%	0,00%	212	212
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	130		100,00%	0,00%	234	562	100,00%	0,00%	208	188
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	121		100,00%	0,00%	241	2.227	97,73%	2,27%	194	3.677
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	133		100,00%	0,00%	257	596	100,00%	0,00%	205	209
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	135		100,00%	0,00%	238	611	100,00%	0,00%	203	201
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	132		100,00%	0,00%	230	610	100,00%	0,00%	210	196
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	135		100,00%	0,00%	226	608	100,00%	0,00%	204	202
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	127		100,00%	0,00%	244	575	100,00%	0,00%	197	194
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	118		100,00%	0,00%	212	545	100,00%	0,00%	188	175
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	116		100,00%	0,00%	212	576	100,00%	0,00%	184	167
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	130		100,00%	0,00%	255	761	96,19%	3,81%	200	208
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	130		100,00%	0,00%	234	595	100,00%	0,00%	200	198
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	130		100,00%	0,00%	228	582	100,00%	0,00%	195	193
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	130		100,00%	0,00%	230	594	100,00%	0,00%	197	198
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	128		100,00%	0,00%	257	579	100,00%	0,00%	197	200
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	120		100,00%	0,00%	213	514	100,00%	0,00%	178	175
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	121		100,00%	0,00%	201	536	95,82%	4,18%	169	170
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	138		100,00%	0,00%	223	602	100,00%	0,00%	197	209
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	142		100,00%	0,00%	232	631	100,00%	0,00%	203	206
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	80	148		100,00%	0,00%	231	622	100,00%	0,00%	204	205
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,05%	100	181		100,00%	0,00%	265	778	99,65%	0,35%	219	253

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	66,86	154,57		99,87%	0,13%	232,66	631,54	99,87%	0,13%	250,00	248,12

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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