



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Oberland

BLZ 70351030

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 70351030

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%	263	611	100,00%	0,00%	198	196
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	216	492	100,00%	0,00%	195	178
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	152		100,00%	0,00%	229	497	100,00%	0,00%	186	172
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%	266	535	100,00%	0,00%	210	196
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	263	646	100,00%	0,00%	210	198
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	172		100,00%	0,00%	247	594	99,51%	0,49%	220	249
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,23%	242	286		100,00%	0,00%	259	726	99,32%	0,68%	244	247
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	187		100,00%	0,00%	258	613	100,00%	0,00%	194	231
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%	253	595	100,00%	0,00%	211	203
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%	241	570	100,00%	0,00%	193	199
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	193		100,00%	0,00%	254	567	100,00%	0,00%	208	212
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	236	562	100,00%	0,00%	212	214
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	167		100,00%	0,00%	247	554	100,00%	0,00%	214	218
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%	247	543	100,00%	0,00%	215	216
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%	236	543	100,00%	0,00%	214	215
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	249	507	100,00%	0,00%	194	196
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%	226	558	100,00%	0,00%	189	197
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%	244	553	100,00%	0,00%	213	220
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		100,00%	0,00%	227	513	100,00%	0,00%	208	214
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		99,99%	0,01%	238	533	98,55%	1,45%	218	233
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,29%	56	176		100,00%	0,00%	260	654	86,17%	13,83%	222	217
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	250	613	100,00%	0,00%	232	219
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	173		100,00%	0,00%	235	496	100,00%	0,00%	188	189
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	199		100,00%	0,00%	248	558	100,00%	0,00%	212	195
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%	263	618	100,00%	0,00%	210	222
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	56	189		91,84%	8,16%	236	532	100,00%	0,00%	211	235
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%	238	536	100,00%	0,00%	203	214
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		100,00%	0,00%	243	555	100,00%	0,00%	210	218
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	224		100,00%	0,00%	242	573	100,00%	0,00%	215	224
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	194		100,00%	0,00%	219	483	100,00%	0,00%	191	208
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	173		100,00%	0,00%	243	581	100,00%	0,00%	183	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 70351030

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%	251	612	100,00%	0,00%	211	213
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	216		100,00%	0,00%	225	577	100,00%	0,00%	208	211
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	217		100,00%	0,00%	277	516	100,00%	0,00%	211	207
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	223		92,06%	7,94%		883	100,00%	0,00%	201	227
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	199		100,00%	0,00%		2.658	100,00%	0,00%	206	227
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	197
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	197
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	233
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	238
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	223
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	196		100,00%	0,00%		1.581	100,00%	0,00%	206	218
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%		3.925	100,00%	0,00%	206	235
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	208
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%		1.044	100,00%	0,00%	196	210
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%		20.724	100,00%	0,00%	207	228
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	182		100,00%	0,00%		1.422	100,00%	0,00%	204	218
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	180		99,99%	0,01%		1.346	100,00%	0,00%	198	214
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%		731	100,00%	0,00%	208	236
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	171		99,99%	0,01%		2.488	100,00%	0,00%	213	235
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	241
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	224
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	232
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		93,99%	6,01%			100,00%	0,00%	213	225
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	226
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	203		100,00%	0,00%		969	100,00%	0,00%	210	221
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	216
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	221
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	46	177		100,00%	0,00%		3.266	100,00%	0,00%	179	225
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%		10.400	100,00%	0,00%	206	219
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	230
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%		8.673	100,00%	0,00%	222	227

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 70351030

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	209		100,00%	0,00%		4.941	100,00%	0,00%	211	245
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	210		100,00%	0,00%		3.633	100,00%	0,00%	224	248
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	206		99,97%	0,03%		2.864	100,00%	0,00%	195	231
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	193		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	189	242
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	218		100,00%	0,00%		983	100,00%	0,00%	218	259
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	221		100,00%	0,00%		3.260	100,00%	0,00%	215	232
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	218
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	213		99,98%	0,02%		1.863	100,00%	0,00%	208	218
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	217		100,00%	0,00%		846	100,00%	0,00%	204	222
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	205
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	176	185
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	186
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	187
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%		5.184	100,00%	0,00%	183	201
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	209		100,00%	0,00%		711	100,00%	0,00%	229	192
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	204
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	191		100,00%	0,00%		10.757	100,00%	0,00%	176	206
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	175
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	199		100,00%	0,00%		553	100,00%	0,00%	175	186
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	188		100,00%	0,00%		1.357	100,00%	0,00%	173	190
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	200		100,00%	0,00%		1.777	100,00%	0,00%	179	193
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%		1.162	100,00%	0,00%	182	188
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		99,98%	0,02%		3.467	100,00%	0,00%	184	193
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	184
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	182
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	185		100,00%	0,00%		728	98,26%	1,74%	395	2.272
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	235		100,00%	0,00%		3.016	100,00%	0,00%	182	239
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	232		99,94%	0,06%		3.097	92,10%	7,90%	194	211
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	236		100,00%	0,00%		1.111	100,00%	0,00%	185	225
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	250		100,00%	0,00%		2.429	100,00%	0,00%	195	222

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	55,23	190,49		99,76%	0,24%	244,97	1.956,84	99,72%	0,28%	202.57	236,60

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 70351030

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 Oberland für den Berichtszeitraum 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 Oberland for the reporting period 07/01/2022 to 09/30/2022.

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