



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Oder-Spree

BLZ 17055050

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 17055050

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%	59	244		100,00%	0,00%	302	551	100,00%	0,00%	188	201
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	235		100,00%	0,00%	250	536	100,00%	0,00%	177	202
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	226		100,00%	0,00%	189	862	100,00%	0,00%	176	197
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	221		100,00%	0,00%	258	603	100,00%	0,00%	207	224
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	240		100,00%	0,00%	187	588	100,00%	0,00%	202	222
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	215		100,00%	0,00%	187	1.070	100,00%	0,00%	207	222
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	237		100,00%	0,00%	190	914	100,00%	0,00%	204	215
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	238		100,00%	0,00%	322	966	100,00%	0,00%	193	194
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	245		100,00%	0,00%	267	752	100,00%	0,00%	173	187
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	236		100,00%	0,00%	198	606	100,00%	0,00%	199	215
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	229		100,00%	0,00%	223	623	100,00%	0,00%	201	213
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	234		100,00%	0,00%	223	679	100,00%	0,00%	197	201
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	240		100,00%	0,00%	183	668	100,00%	0,00%	199	206
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	248		100,00%	0,00%	130	494	100,00%	0,00%	195	211
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	241		100,00%	0,00%	209	587	100,00%	0,00%	185	199
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	214		100,00%	0,00%	300	587	100,00%	0,00%	178	199
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	216		100,00%	0,00%	211	579	100,00%	0,00%	205	207
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	224		100,00%	0,00%	207	696	100,00%	0,00%	208	212
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	197		100,00%	0,00%	173	854	100,00%	0,00%	199	202
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	211		100,00%	0,00%	179	611	100,00%	0,00%	207	215
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	264		100,00%	0,00%	205	662	100,00%	0,00%	200	215
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	219		100,00%	0,00%	303	262	100,00%	0,00%	183	199
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	211		100,00%	0,00%	369	597	100,00%	0,00%	174	194
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	219		100,00%	0,00%	241	410	100,00%	0,00%	202	217
25.10.2022	99,75%	0,25%	0,04%	49	194		96,31%	3,69%	257	446	100,00%	0,00%	201	210
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	192		100,00%	0,00%	242	804	100,00%	0,00%	201	213
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	209		100,00%	0,00%	182	727	100,00%	0,00%	209	219
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	207		100,00%	0,00%	190	646	100,00%	0,00%	204	211
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	232		100,00%	0,00%	348	598	100,00%	0,00%	191	201
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	222		100,00%	0,00%	297	550	100,00%	0,00%	182	203
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	208		100,00%	0,00%	199	487	100,00%	0,00%	183	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 17055050

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	222		100,00%	0,00%	293	692	100,00%	0,00%	216	222
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		100,00%	0,00%	228	759	100,00%	0,00%	201	207
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	236		100,00%	0,00%	200	679	100,00%	0,00%	208	222
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	213		100,00%	0,00%	200	957	100,00%	0,00%	201	203
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	232		100,00%	0,00%	114	2.278	100,00%	0,00%	182	186
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	256		100,00%	0,00%	212	504	100,00%	0,00%	175	184
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	234		100,00%	0,00%	325	551	100,00%	0,00%	211	205
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	213		100,00%	0,00%	205	533	100,00%	0,00%	200	204
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	239		100,00%	0,00%	187	843	100,00%	0,00%	201	202
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	230		100,00%	0,00%	177	548	100,00%	0,00%	204	206
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	234		100,00%	0,00%	198	396	100,00%	0,00%	203	206
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	238		100,00%	0,00%	304	939	100,00%	0,00%	182	188
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	212		100,00%	0,00%	294	801	100,00%	0,00%	181	190
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	196		100,00%	0,00%	240	637	100,00%	0,00%	215	225
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	210		100,00%	0,00%	188	557	100,00%	0,00%	208	213
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	198		100,00%	0,00%	200	520	100,00%	0,00%	193	200
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	188		100,00%	0,00%	218	690	100,00%	0,00%	204	203
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	211		100,00%	0,00%	165	665	100,00%	0,00%	198	197
19.11.2022	95,34%	4,66%	2,22%	49	217		83,89%	16,11%	354	1.032	91,86%	8,14%	184	189
20.11.2022	70,94%	29,06%	3,81%	53	201		73,85%	26,15%	429	948	69,77%	30,23%	176	183
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	159		100,00%	0,00%	296	705	100,00%	0,00%	207	199
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%	235	608	100,00%	0,00%	208	195
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%	199	1.021	100,00%	0,00%	195	187
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	224	515	100,00%	0,00%	203	192
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	227	568	100,00%	0,00%	202	194
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	441	624	100,00%	0,00%	187	167
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	331	668	100,00%	0,00%	171	168
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	238	501	100,00%	0,00%	204	198
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	204	579	100,00%	0,00%	207	197
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%	220	478	100,00%	0,00%	204	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 17055050

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%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%	234	751	100,00%	0,00%	210	189
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%	244	711	100,00%	0,00%	205	188
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	374	857	100,00%	0,00%	183	171
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%	318	1.128	100,00%	0,00%	171	166
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%	223	640	100,00%	0,00%	203	189
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		100,00%	0,00%	266	754	100,00%	0,00%	202	194
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	200	463	100,00%	0,00%	194	191
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	202		100,00%	0,00%	174	720	100,00%	0,00%	194	194
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%	243	498	100,00%	0,00%	191	182
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		100,00%	0,00%	337	815	100,00%	0,00%	176	183
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	406	512	100,00%	0,00%	173	169
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%	222	835	100,00%	0,00%	196	190
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,08%	56	191		89,97%	10,03%	316	531	100,00%	0,00%	201	197
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%	171	511	100,00%	0,00%	188	187
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	175		100,00%	0,00%	192	467	100,00%	0,00%	197	190
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%	217	767	100,00%	0,00%	196	196
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%	309	655	100,00%	0,00%	175	176
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%	386	1.082	100,00%	0,00%	167	166
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	145		100,00%	0,00%	192	702	100,00%	0,00%	192	192
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	179	647	100,00%	0,00%	195	199
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%	187	455	100,00%	0,00%	189	194
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	185	357	100,00%	0,00%	193	190
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%	179	493	100,00%	0,00%	184	198
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%	308		100,00%	0,00%	178	170
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	178		100,00%	0,00%	441	374	100,00%	0,00%	175	166
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%	370		100,00%	0,00%	149	162
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	132		100,00%	0,00%	232	479	100,00%	0,00%	187	199
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%	184	447	100,00%	0,00%	191	203
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	217	487	100,00%	0,00%	197	201
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%	224	528	100,00%	0,00%	191	200
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	193		100,00%	0,00%	335	975	100,00%	0,00%	191	196

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	99,63%	0,37%	0,07%	54,03	199,58		99,39%	0,61%	246,00	671,69	99,58%	0,42%	193.42	197,14

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 17055050

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 Oder-Spree 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 Oder-Spree 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