



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

SPK Oberlausitz-Niederschlesien

BLZ 85050100

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 85050100

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%	50	143		100,00%	0,00%	174	380	100,00%	0,00%	179	180
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	130		100,00%	0,00%	165	352	100,00%	0,00%	162	160
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	134		99,98%	0,02%	151	346	100,00%	0,00%	138	151
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	151		100,00%	0,00%	167	371	100,00%	0,00%	168	179
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		92,01%	7,99%	167	368	100,00%	0,00%	179	185
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%	164	361	100,00%	0,00%	173	175
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	141	223		100,00%	0,00%	164	347	100,00%	0,00%	175	174
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	163	351	100,00%	0,00%	173	175
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		99,98%	0,02%	159	357	100,00%	0,00%	155	161
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	156	358	100,00%	0,00%	146	152
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	158		100,00%	0,00%	171	374	100,00%	0,00%	172	174
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	156		100,00%	0,00%	162	346	100,00%	0,00%	175	178
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	60	149		99,99%	0,01%	156	360	78,89%	21,11%	159	173
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	162	336	100,00%	0,00%	169	174
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	167		100,00%	0,00%	165	353	100,00%	0,00%	167	175
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	145		100,00%	0,00%	160	339	100,00%	0,00%	150	159
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	138		100,00%	0,00%	149	341	100,00%	0,00%	133	152
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	157	369	100,00%	0,00%	160	176
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	155		100,00%	0,00%	164	373	100,00%	0,00%	177	183
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	160	359	98,51%	1,49%	165	178
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	161	352	100,00%	0,00%	179	180
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	165	347	100,00%	0,00%	174	177
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	141		99,99%	0,01%	163	330	100,00%	0,00%	159	157
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%	158	345	100,00%	0,00%	143	151
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	163	347	100,00%	0,00%	169	176
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	69	147		100,00%	0,00%	163	359	100,00%	0,00%	175	183
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	164	383	100,00%	0,00%	170	181
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	163		100,00%	0,00%	163	362	100,00%	0,00%	176	189
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	172		100,00%	0,00%	160	366	100,00%	0,00%	171	189
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	157	332	100,00%	0,00%	149	166
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		99,97%	0,03%	159	347	100,00%	0,00%	145	158

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 85050100

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%	0,01%	59	168		100,00%	0,00%	168	384	100,00%	0,00%	192	195
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	206		100,00%	0,00%	163	362	100,00%	0,00%	177	204
03.08.2022	99,57%	0,43%	0,13%	60	201		99,99%	0,01%	159	367	90,45%	9,55%	172	196
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	212		93,23%	6,77%	167	373	100,00%	0,00%	170	203
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	209		100,00%	0,00%	167	354	100,00%	0,00%	170	195
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	175		100,00%	0,00%	164	347	100,00%	0,00%	151	164
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	174		100,00%	0,00%	155	331	100,00%	0,00%	144	154
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	169		100,00%	0,00%	163	347	100,00%	0,00%	174	182
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%	160	352	100,00%	0,00%	170	181
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%	157	345	100,00%	0,00%	162	177
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	165		100,00%	0,00%	164	398	100,00%	0,00%	166	180
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	152	344	100,00%	0,00%	171	181
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	154		100,00%	0,00%	136	267	100,00%	0,00%	148	168
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	142		100,00%	0,00%	143	278	100,00%	0,00%	141	156
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	145		100,00%	0,00%	141	322	100,00%	0,00%	173	179
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	142	407	100,00%	0,00%	173	179
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	153		100,00%	0,00%	141	378	100,00%	0,00%	165	181
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%	142	413	100,00%	0,00%	172	178
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	132	363	100,00%	0,00%	167	177
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	138		100,00%	0,00%	143	359	100,00%	0,00%	148	171
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	139		100,00%	0,00%	148	314	100,00%	0,00%	138	182
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	148		100,00%	0,00%	135	856	100,00%	0,00%	167	190
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		94,22%	5,78%	133	500	100,00%	0,00%	170	190
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		99,98%	0,02%	141	486	100,00%	0,00%	165	185
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	135	447	100,00%	0,00%	174	179
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	143		100,00%	0,00%	142	352	100,00%	0,00%	165	179
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	144	286	100,00%	0,00%	155	163
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	143		100,00%	0,00%	138	374	100,00%	0,00%	121	135
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	169		100,00%	0,00%	143	361	100,00%	0,00%	176	179
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	171		100,00%	0,00%	142	425	100,00%	0,00%	169	174
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%	145	411	100,00%	0,00%	168	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 85050100

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%	0,02%	55	175		100,00%	0,00%	145	387	100,00%	0,00%	180	183
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	142	353	100,00%	0,00%	173	185
03.09.2022	99,98%	0,02%	0,03%	52	153		100,00%	0,00%	148	247	100,00%	0,00%	157	158
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		99,99%	0,01%	151	351	100,00%	0,00%	120	124
05.09.2022	99,91%	0,09%	0,12%	50	156		100,00%	0,00%	155	376	100,00%	0,00%	141	149
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	164		100,00%	0,00%	145	395	100,00%	0,00%	141	155
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	163		100,00%	0,00%	146	502	100,00%	0,00%	135	149
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	173		100,00%	0,00%	143	379	100,00%	0,00%	141	155
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	144	326	100,00%	0,00%	129	151
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	153	353	100,00%	0,00%	125	148
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		99,98%	0,02%	135	390	100,00%	0,00%	145	158
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%	142	399	100,00%	0,00%	175	179
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	172		100,00%	0,00%	141	370	100,00%	0,00%	175	176
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	138	318	100,00%	0,00%	169	174
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	172		100,00%	0,00%	138	401	100,00%	0,00%	172	175
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	172		100,00%	0,00%	141	396	100,00%	0,00%	169	181
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	156	322	100,00%	0,00%	162	165
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%	147	379	100,00%	0,00%	138	150
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		100,00%	0,00%	149	387	100,00%	0,00%	171	177
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	184		100,00%	0,00%	135	306	100,00%	0,00%	166	173
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%	138	408	100,00%	0,00%	164	173
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	70	171		100,00%	0,00%	136	371	100,00%	0,00%	168	175
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	161		99,98%	0,02%	138	384	100,00%	0,00%	167	175
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	153	420	100,00%	0,00%	155	156
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	144	293	100,00%	0,00%	138	151
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	140	387	100,00%	0,00%	168	174
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	203		100,00%	0,00%	141	404	100,00%	0,00%	174	189
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	194		99,99%	0,01%	157	527	100,00%	0,00%	172	185
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	218		100,00%	0,00%	143	427	100,00%	0,00%	176	182
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	186		100,00%	0,00%	145	575	100,00%	0,00%	171	191

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	99,99%	0,01%	0,01%	57,41	161,96		99,77%	0,23%	151,59	374,42	99,65%	0,35%	161.91	172,54

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 85050100

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 Oberlausitz-Niederschlesien 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 Oberlausitz-Niederschlesien 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