



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022**

## **Evaluation period October 2022 to December 2022**

**SPK Oberlausitz-Niederschlesien**

**BLZ 85050100**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	224		100,00%	0,00%	131	555	99,98%	0,02%	206	226
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%	144	324	100,00%	0,00%	151	166
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%	141	321	100,00%	0,00%	135	160
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%	151	571	100,00%	0,00%	164	185
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	196		99,99%	0,01%	145	485	100,00%	0,00%	164	184
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	207		100,00%	0,00%	144	469	100,00%	0,00%	160	178
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	198		100,00%	0,00%	144	534	100,00%	0,00%	160	176
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	201		100,00%	0,00%	145	429	100,00%	0,00%	146	161
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	191		100,00%	0,00%	149	484	100,00%	0,00%	138	155
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	143	427	100,00%	0,00%	151	171
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	229		100,00%	0,00%	147	458	100,00%	0,00%	150	173
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	211		100,00%	0,00%	147	425	100,00%	0,00%	145	166
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	210		100,00%	0,00%	139	429	100,00%	0,00%	153	173
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	194		100,00%	0,00%	133	404	100,00%	0,00%	151	171
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	196		100,00%	0,00%	139	358	100,00%	0,00%	136	161
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	177		100,00%	0,00%	147	375	100,00%	0,00%	122	147
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		100,00%	0,00%	146	442	100,00%	0,00%	151	166
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	167		100,00%	0,00%	169	591	100,00%	0,00%	151	165
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	175		100,00%	0,00%	145	564	100,00%	0,00%	150	163
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	182		100,00%	0,00%	144	607	100,00%	0,00%	155	165
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		99,98%	0,02%	150	376	100,00%	0,00%	149	168
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%	159	356	100,00%	0,00%	140	155
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%	155	463	100,00%	0,00%	126	149
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%	154	483	100,00%	0,00%	150	175
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	190		99,98%	0,02%	147	417	100,00%	0,00%	154	169
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	189		100,00%	0,00%	147	400	100,00%	0,00%	147	165
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	202		100,00%	0,00%	141	462	100,00%	0,00%	160	167
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%	156	485	100,00%	0,00%	156	171
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		99,99%	0,01%	146	368	100,00%	0,00%	130	160
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	164		100,00%	0,00%	171	662	100,00%	0,00%	129	155
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%	146	376	100,00%	0,00%	131	159

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	190		100,00%	0,00%	154	416	100,00%	0,00%	162	181
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	184		100,00%	0,00%	150	482	100,00%	0,00%	155	179
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	185		100,00%	0,00%	157	441	100,00%	0,00%	158	182
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	182		100,00%	0,00%	158	369	100,00%	0,00%	151	169
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%	164	358	100,00%	0,00%	136	157
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%	161	375	100,00%	0,00%	120	151
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%	150	464	100,00%	0,00%	158	175
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%	145	419	100,00%	0,00%	153	178
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%	145	375	100,00%	0,00%	151	176
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%	151	472	100,00%	0,00%	157	187
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	191		100,00%	0,00%	138	461	100,00%	0,00%	150	175
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	183		99,99%	0,01%	149	509	100,00%	0,00%	139	160
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	167		99,99%	0,01%	128	387	100,00%	0,00%	130	152
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%	148	404	100,00%	0,00%	156	173
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		94,01%	5,99%	151	357	99,65%	0,35%	158	168
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%	143	380	100,00%	0,00%	146	161
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	200		100,00%	0,00%	151	360	100,00%	0,00%	149	173
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	175		100,00%	0,00%	144	390	100,00%	0,00%	150	170
19.11.2022	95,51%	4,49%	1,13%	50	168		81,73%	18,27%	140	484	91,80%	8,20%	143	159
20.11.2022	81,06%	18,94%	1,03%	47	177		74,40%	25,60%	189	490	77,42%	22,58%	133	158
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%	204	690	100,00%	0,00%	157	168
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	195	533	100,00%	0,00%	154	160
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		100,00%	0,00%	173	552	100,00%	0,00%	151	163
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		99,98%	0,02%	179	683	100,00%	0,00%	152	167
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		99,95%	0,05%	172	438	100,00%	0,00%	157	166
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	137		100,00%	0,00%	179	413	100,00%	0,00%	135	155
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%	190	638	100,00%	0,00%	127	157
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%	182	462	100,00%	0,00%	162	183
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%	191	608	100,00%	0,00%	164	173
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	193	518	100,00%	0,00%	152	163

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%	181	480	100,00%	0,00%	164	169
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		99,99%	0,01%	186	521	100,00%	0,00%	158	165
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		99,97%	0,03%	182	623	100,00%	0,00%	139	147
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%	184	465	100,00%	0,00%	121	143
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%	179	489	100,00%	0,00%	160	166
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%	171	464	100,00%	0,00%	164	169
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%	181	483	100,00%	0,00%	147	163
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%	185	423	100,00%	0,00%	150	160
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%	166	501	100,00%	0,00%	152	160
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	183	466	100,00%	0,00%	133	154
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	169	469	100,00%	0,00%	125	148
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%	170	557	100,00%	0,00%	151	165
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,08%	52	167		100,00%	0,00%	170	486	100,00%	0,00%	152	183
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%	176	634	100,00%	0,00%	149	163
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		88,28%	11,72%	180	522	100,00%	0,00%	156	164
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	162		100,00%	0,00%	147	676	100,00%	0,00%	149	173
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	147	598	100,00%	0,00%	133	159
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		99,98%	0,02%	160	381	100,00%	0,00%	124	153
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	142		100,00%	0,00%	156	411	100,00%	0,00%	154	171
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	141	451	100,00%	0,00%	152	168
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%	145	460	100,00%	0,00%	142	169
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	146	355	100,00%	0,00%	149	171
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	167		100,00%	0,00%	146	410	100,00%	0,00%	148	167
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%	126	305	100,00%	0,00%	139	159
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	157		100,00%	0,00%	162	405	100,00%	0,00%	136	155
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	157	343	100,00%	0,00%	128	149
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	162		100,00%	0,00%	149	392	100,00%	0,00%	150	172
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%	142	496	100,00%	0,00%	147	173
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%	150	507	100,00%	0,00%	152	171
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%	155	428	100,00%	0,00%	146	169
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	185	377	100,00%	0,00%	143	169

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	99,75%	0,25%	0,03%	52,23	175,84		99,33%	0,67%	157,78	463,11	99,66%	0,34%	147.72	166,42

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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 01.10.2022 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 Oberlausitz-Niederschlesien 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