



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Niederlausitz

BLZ 18055000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 18055000

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	246		100,00%	0,00%	173	471	100,00%	0,00%	176	201
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	239		100,00%	0,00%	177	493	100,00%	0,00%	171	184
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	230		100,00%	0,00%	174	505	100,00%	0,00%	161	183
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	262		100,00%	0,00%	199	542	100,00%	0,00%	193	211
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	257		100,00%	0,00%	191	527	100,00%	0,00%	195	217
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	257		100,00%	0,00%	200	503	100,00%	0,00%	199	210
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	263		100,00%	0,00%	197	516	100,00%	0,00%	194	205
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	261		100,00%	0,00%	189	489	100,00%	0,00%	189	187
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	242		100,00%	0,00%	169	468	100,00%	0,00%	162	184
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	245		100,00%	0,00%	187	512	100,00%	0,00%	188	205
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	251		100,00%	0,00%	195	474	100,00%	0,00%	187	208
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	265		100,00%	0,00%	197	486	100,00%	0,00%	184	202
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	266		100,00%	0,00%	177	489	100,00%	0,00%	185	207
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	277		100,00%	0,00%	177	496	100,00%	0,00%	184	204
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	251		100,00%	0,00%	170	433	100,00%	0,00%	176	198
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	223		100,00%	0,00%	171	469	100,00%	0,00%	166	183
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	220		100,00%	0,00%	191	517	100,00%	0,00%	188	201
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	265		100,00%	0,00%	187	507	100,00%	0,00%	186	202
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	225		100,00%	0,00%	186	509	100,00%	0,00%	190	198
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	221		100,00%	0,00%	230	566	100,00%	0,00%	192	199
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	211		100,00%	0,00%	210	527	100,00%	0,00%	195	201
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	222		100,00%	0,00%	187	446	100,00%	0,00%	175	188
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	218		100,00%	0,00%	175	458	100,00%	0,00%	160	193
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	224		100,00%	0,00%	189	484	100,00%	0,00%	189	216
25.10.2022	99,69%	0,31%	0,13%	49	220		93,94%	6,06%	213	508	100,00%	0,00%	190	211
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	207
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	210
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	214
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	207
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	205
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 18055000

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%	54	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	234
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	229
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	220
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	204
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	203
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	210
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	241
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	221
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	213
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	212
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	208
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	198
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	190
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	218
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	211
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	192
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	219
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	199
19.11.2022	95,78%	4,22%	1,39%	49	198		80,67%	19,33%			91,86%	8,14%	169	191
20.11.2022	73,20%	26,80%	2,57%	54	214		71,73%	28,27%			69,45%	30,55%	163	198
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	216
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	204
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	182
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	182
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	205
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	171
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	177
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	193
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	190
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 18055000

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%	56	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	198
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	195
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	181
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	166
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	203
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	189
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	183
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	202
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	184
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	177
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	179
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	209
13.12.2022	99,94%	0,06%	0,08%	51	176		88,10%	11,90%			100,00%	0,00%	209	195
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	181
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	192
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	198
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	175
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	171
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	196
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	191
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	209
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	59	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	208
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,05%	54	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	190
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	175
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	191
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	199
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	213
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	212
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	215
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	189
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	195

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	99,66%	0,34%	0,05%	54,53	214,74		99,29%	0,71%	188,44	495,80	99,58%	0,42%	183.10	199,24

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 18055000

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 Niederlausitz 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 Niederlausitz 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