



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

SPK Niederlausitz

BLZ 18055000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 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
01.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	224		100,00%	0,00%	222	562	100,00%	0,00%	213	220
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%	217	531	100,00%	0,00%	204	188
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	54	221		100,00%	0,00%	209	483	100,00%	0,00%	177	175
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,06%	61	218		100,00%	0,00%	229	548	100,00%	0,00%	208	219
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	250		100,00%	0,00%	233	577	100,00%	0,00%	212	217
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	62	201		100,00%	0,00%	229	550	100,00%	0,00%	201	212
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	57	207		100,00%	0,00%	225	544	100,00%	0,00%	195	213
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	213		100,00%	0,00%	220	547	100,00%	0,00%	214	216
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,03%	58	196		100,00%	0,00%	215	510	100,00%	0,00%	187	193
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,02%	52	172		100,00%	0,00%	200	484	100,00%	0,00%	196	189
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	56	188		100,00%	0,00%	224	505	100,00%	0,00%	200	210
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	186		100,00%	0,00%	213	533	100,00%	0,00%	197	205
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	54	181		100,00%	0,00%	226	519	100,00%	0,00%	196	194
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	194		100,00%	0,00%	199	517	100,00%	0,00%	222	215
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	180		100,00%	0,00%	201	487	100,00%	0,00%	209	207
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	206	452	100,00%	0,00%	191	189
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%	201	481	100,00%	0,00%	185	177
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%	223	544	100,00%	0,00%	207	156
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,03%	65	184		100,00%	0,00%	210	510	100,00%	0,00%	205	139
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	62	190		100,00%	0,00%	210	514	100,00%	0,00%	200	139
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%	209	504	100,00%	0,00%	206	158
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,02%	62	187		100,00%	0,00%	206	503	100,00%	0,00%	206	206
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,02%	53	188		100,00%	0,00%	204	476	100,00%	0,00%	194	188
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,22%	53	173		100,00%	0,00%	192	512	100,00%	0,00%	174	209
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,02%	59	204		100,00%	0,00%	214	509	100,00%	0,00%	197	217
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	195		100,00%	0,00%	214	593	100,00%	0,00%	210	216
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	69	195		100,00%	0,00%	212	558	100,00%	0,00%	202	215
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	206		100,00%	0,00%	217	480	100,00%	0,00%	249	267
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	60	217		100,00%	0,00%	222	504	100,00%	0,00%	208	223
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	213	495	100,00%	0,00%	202	207
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	186		100,00%	0,00%	204	471	100,00%	0,00%	177	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 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
01.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	223		100,00%	0,00%	221	512	100,00%	0,00%	211	242
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	217		100,00%	0,00%	223	556	100,00%	0,00%	204	229
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	62	221		100,00%	0,00%	225	509	100,00%	0,00%	215	221
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	206		100,00%	0,00%	214	500	100,00%	0,00%	204	230
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	219		100,00%	0,00%	217	497	100,00%	0,00%	205	227
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	190		100,00%	0,00%	205	497	100,00%	0,00%	203	201
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	198		100,00%	0,00%	197	475	100,00%	0,00%	178	191
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	58	221		100,00%	0,00%	224	518	100,00%	0,00%	202	223
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	207		100,00%	0,00%	214	501	100,00%	0,00%	201	222
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	209		100,00%	0,00%	211	446	100,00%	0,00%	210	220
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	209		100,00%	0,00%	216	493	100,00%	0,00%	205	231
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	210		100,00%	0,00%	206	461	100,00%	0,00%	203	220
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	222		100,00%	0,00%	193	447	100,00%	0,00%	197	193
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%	194	459	100,00%	0,00%	192	187
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%	195	522	100,00%	0,00%	205	222
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%	212	486	100,00%	0,00%	213	215
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	179		100,00%	0,00%	202	473	100,00%	0,00%	192	192
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%	217	474	100,00%	0,00%	199	203
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	185		100,00%	0,00%	200	459	100,00%	0,00%	198	195
20.11.2021	90,80%	9,20%	3,86%	50	183		83,80%	16,20%	196	453	100,00%	0,00%	200	185
21.11.2021	81,86%	18,14%	1,44%	54	184		74,00%	26,00%	218	502	100,00%	0,00%	184	277
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	193		100,00%	0,00%	236	574	100,00%	0,00%	205	277
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%	229	596	100,00%	0,00%	201	282
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%	234	548	100,00%	0,00%	193	272
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	191		100,00%	0,00%	226	514	100,00%	0,00%	192	213
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	55	202		100,00%	0,00%	222	526	100,00%	0,00%	201	208
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	217	480	100,00%	0,00%	193	185
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%	196	470	100,00%	0,00%	169	175
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%	210	527	100,00%	0,00%	196	215
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	211		100,00%	0,00%	209	520	100,00%	0,00%	202	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 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
01.12.2021							100,00%	0,00%	220	503	100,00%	0,00%	200	213
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	220		100,00%	0,00%	249	665	100,00%	0,00%	212	219
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	205		100,00%	0,00%	242	595	98,64%	1,36%	199	218
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	189		100,00%	0,00%	233	513	100,00%	0,00%	194	194
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	218		100,00%	0,00%	219	504	100,00%	0,00%	170	186
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	199		100,00%	0,00%	236	535	100,00%	0,00%	196	216
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	203		100,00%	0,00%	237	568	100,00%	0,00%	202	219
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	189		100,00%	0,00%	263	613	100,00%	0,00%	200	208
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	198		100,00%	0,00%	233	558	100,00%	0,00%	197	211
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,02%	57	202		100,00%	0,00%	223	510	100,00%	0,00%	195	208
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	188		100,00%	0,00%	222	528	100,00%	0,00%	192	191
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%	213	502	100,00%	0,00%	183	178
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	55	169		100,00%	0,00%	219	543	100,00%	0,00%	193	202
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,02%	59	199		100,00%	0,00%	208	529	100,00%	0,00%	200	210
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	57	173		100,00%	0,00%	222	529	100,00%	0,00%	198	200
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	169		100,00%	0,00%	218	506	100,00%	0,00%	197	205
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%	226	521	100,00%	0,00%	194	199
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	49	158		100,00%	0,00%	207	484	100,00%	0,00%	189	188
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	215	482	100,00%	0,00%	175	179
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,02%	56	188		100,00%	0,00%	214	504	100,00%	0,00%	190	209
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,03%	59	179		100,00%	0,00%	224	545	100,00%	0,00%	194	209
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	184		100,00%	0,00%	217	541	100,00%	0,00%	189	196
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	56	177		100,00%	0,00%	197	493	100,00%	0,00%	185	197
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	192		100,00%	0,00%	215	467	100,00%	0,00%	198	185
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%	206	483	100,00%	0,00%	201	177
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%	205	469	100,00%	0,00%	185	176
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,03%	57	190		100,00%	0,00%	211	496	100,00%	0,00%	196	205
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	53	175		100,00%	0,00%	215	536	100,00%	0,00%	197	210
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	202		100,00%	0,00%	202	492	100,00%	0,00%	189	199
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	182		100,00%	0,00%	204	540	100,00%	0,00%	208	199
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%	193	516	100,00%	0,00%	198	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	99,70%	0,30%	0,07%	56,95	192,03		99,54%	0,46%	215,28	513,78	99,99%	0,01%	249,00	205,90

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 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.

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.

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