



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Oder-Spree

BLZ 17055050

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	190		100,00%	0,00%	312	597	100,00%	0,00%	179	170
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	280	842	100,00%	0,00%	220	202
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	188		100,00%	0,00%	184	440	100,00%	0,00%	218	204
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	157		100,00%	0,00%	195	631	100,00%	0,00%	208	200
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	197		100,00%	0,00%	245	530	100,00%	0,00%	211	195
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%	215	549	100,00%	0,00%	191	191
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	181		100,00%	0,00%	441		100,00%	0,00%	174	178
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	200		100,00%	0,00%	297	1.046	100,00%	0,00%	172	175
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	157		100,00%	0,00%	192	836	100,00%	0,00%	206	200
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		100,00%	0,00%	171	633	100,00%	0,00%	210	203
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	144		100,00%	0,00%	185	399	100,00%	0,00%	196	198
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	178		100,00%	0,00%	231	593	100,00%	0,00%	199	193
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	178		100,00%	0,00%	231	593	100,00%	0,00%	199	193
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,06%	54	183		100,00%	0,00%	179	598	100,00%	0,00%	193	195
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	307	477	100,00%	0,00%	174	177
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	316	503	100,00%	0,00%	168	168
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	201	478	100,00%	0,00%	206	200
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	164		100,00%	0,00%	240	456	100,00%	0,00%	202	199
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	157		100,00%	0,00%	252	216	100,00%	0,00%	190	188
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	175		100,00%	0,00%	201	494	100,00%	0,00%	194	193
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	203	506	100,00%	0,00%	194	200
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	309	464	100,00%	0,00%	176	175
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	192		100,00%	0,00%	367	768	100,00%	0,00%	165	173
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	179		100,00%	0,00%	245	663	100,00%	0,00%	198	195
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	150		100,00%	0,00%	180	518	100,00%	0,00%	199	198
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	155		100,00%	0,00%	148	655	100,00%	0,00%	195	194
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	195		100,00%	0,00%	230	733	100,00%	0,00%	207	214
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	198		100,00%	0,00%	210	526	100,00%	0,00%	215	218
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%	376		100,00%	0,00%	174	185
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%	341	313	100,00%	0,00%	165	182
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	240	603	100,00%	0,00%	219	215

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	182		100,00%	0,00%	209	547	100,00%	0,00%	219	220

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	179		100,00%	0,00%	209	612	100,00%	0,00%	209	212
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	173		100,00%	0,00%	233	515	100,00%	0,00%	223	221
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	199		100,00%	0,00%	208	507	100,00%	0,00%	208	214
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	213		100,00%	0,00%	324	437	100,00%	0,00%	175	187
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	208		100,00%	0,00%	323	378	100,00%	0,00%	167	186
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	220		100,00%	0,00%	207	618	100,00%	0,00%	201	207
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%	218	428	100,00%	0,00%	208	222
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	188		100,00%	0,00%	172	733	100,00%	0,00%	193	203
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	194		100,00%	0,00%	169	487	100,00%	0,00%	200	212
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	190		100,00%	0,00%	206	1.020	100,00%	0,00%	197	215
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	193		100,00%	0,00%	282	459	100,00%	0,00%	176	188
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	171		100,00%	0,00%	362	408	100,00%	0,00%	140	167
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	154		100,00%	0,00%	195	627	100,00%	0,00%	190	203
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%	215	508	100,00%	0,00%	200	197
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	166		100,00%	0,00%	236	599	100,00%	0,00%	192	198
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	148		100,00%	0,00%	173	444	100,00%	0,00%	197	200
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%	214	592	100,00%	0,00%	190	199
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	259	340	100,00%	0,00%	175	187
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	173		100,00%	0,00%	338	1.068	100,00%	0,00%	161	178
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	258	926	100,00%	0,00%	196	204
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	172		100,00%	0,00%	262	755	100,00%	0,00%	202	208
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	142		100,00%	0,00%	208	551	100,00%	0,00%	187	198
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	213	572	100,00%	0,00%	193	208
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	166	478	100,00%	0,00%	191	203
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%	365	1.493	100,00%	0,00%	192	200
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	174		100,00%	0,00%	378	267	100,00%	0,00%	161	174
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	140		100,00%	0,00%	248	661	100,00%	0,00%	205	208
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	235		100,00%	0,00%	232	450	100,00%	0,00%	222	217

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 17055050

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	199		100,00%	0,00%	221	651	100,00%	0,00%	204	206
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	182		100,00%	0,00%	240	709	100,00%	0,00%	214	221
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	194		100,00%	0,00%	141	296	100,00%	0,00%	200	212
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	241		100,00%	0,00%	275		100,00%	0,00%	171	191
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	167		100,00%	0,00%	268	578	100,00%	0,00%	161	182
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	206		100,00%	0,00%	267	610	100,00%	0,00%	202	217
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	218		100,00%	0,00%	244	469	100,00%	0,00%	201	211
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	216		100,00%	0,00%	169	627	100,00%	0,00%	191	204
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	239		100,00%	0,00%	187	865	100,00%	0,00%	211	207
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	237		100,00%	0,00%	178	649	100,00%	0,00%	196	211
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	257		100,00%	0,00%	321	196	100,00%	0,00%	172	181
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	239		100,00%	0,00%	354	697	100,00%	0,00%	159	171
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	165		100,00%	0,00%	249	515	100,00%	0,00%	198	204
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	230		100,00%	0,00%	194	503	100,00%	0,00%	198	205
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	205		100,00%	0,00%	199	588	100,00%	0,00%	194	200
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	216		100,00%	0,00%	186	582	100,00%	0,00%	193	201
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	190		100,00%	0,00%	204	942	100,00%	0,00%	190	203
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	241		100,00%	0,00%	357	524	100,00%	0,00%	172	184
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	224		100,00%	0,00%	194	551	100,00%	0,00%	164	168
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	210		100,00%	0,00%	249	648	100,00%	0,00%	194	207
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	194		100,00%	0,00%	217	1.236	100,00%	0,00%	194	203
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	216		100,00%	0,00%	221	548	100,00%	0,00%	188	195
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	188		100,00%	0,00%	216	565	100,00%	0,00%	187	198
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	213		100,00%	0,00%	245	645	100,00%	0,00%	194	215
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	229		100,00%	0,00%	369		100,00%	0,00%	170	184
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	182		100,00%	0,00%	389	719	95,80%	4,20%	162	174
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	227		100,00%	0,00%	194	757	100,00%	0,00%	199	206
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	226		100,00%	0,00%	205	617	100,00%	0,00%	198	209
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	175		100,00%	0,00%	193	511	100,00%	0,00%	196	204
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	249		100,00%	0,00%	204	595	100,00%	0,00%	205	212
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	224		100,00%	0,00%	201	565	100,00%	0,00%	212	214

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 17055050

1	100,00%	0,00%	0,01%	53,91	188,57	100,00%	0,00%	243,48	598,83	99,95%	0,05%	192.05	197,88
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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