



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

SPK Osterode am Harz

BLZ 26351015

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 26351015

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%	57	152		100,00%	0,00%	230	564	100,00%	0,00%	223	245
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	206	504	100,00%	0,00%	207	213
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		99,97%	0,03%	208	540	100,00%	0,00%	194	199
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%	208	540	100,00%	0,00%	231	230
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		92,83%	7,17%	230	557	100,00%	0,00%	233	241
06.07.2022	99,73%	0,27%	0,55%	56	158		99,94%	0,06%	217	503	86,70%	13,30%	216	230
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	136	236		100,00%	0,00%	194	572	100,00%	0,00%	220	238
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	185		100,00%	0,00%	209	420	100,00%	0,00%	221	247
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	214	488	100,00%	0,00%	198	217
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	184		100,00%	0,00%	199	530	100,00%	0,00%	195	209
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	192		100,00%	0,00%	212	526	100,00%	0,00%	216	236
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		100,00%	0,00%	205	518	100,00%	0,00%	220	239
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%	201	582	100,00%	0,00%	220	235
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	191		100,00%	0,00%	200	482	100,00%	0,00%	218	249
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	209	528	100,00%	0,00%	213	253
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%	195	450	100,00%	0,00%	204	229
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	155		100,00%	0,00%	189	431	100,00%	0,00%	188	204
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	209	495	100,00%	0,00%	214	239
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%	204	603	100,00%	0,00%	212	241
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%	226	498	98,46%	1,54%	213	240
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	171		100,00%	0,00%	216	450	100,00%	0,00%	219	253
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	188		100,00%	0,00%	221	526	100,00%	0,00%	216	251
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	206	453	100,00%	0,00%	200	232
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	173		100,00%	0,00%	205	476	100,00%	0,00%	196	203
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	178		100,00%	0,00%	215	533	100,00%	0,00%	211	235
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	63	187		100,00%	0,00%	209	494	100,00%	0,00%	206	237
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	186		95,31%	4,69%	214	515	100,00%	0,00%	205	240
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	195		100,00%	0,00%	210	494	100,00%	0,00%	219	259
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	188		100,00%	0,00%	206	553	100,00%	0,00%	214	258
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	199	520	100,00%	0,00%	200	239
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		99,97%	0,03%	203	487	100,00%	0,00%	188	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 26351015

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%	0,00%	62	194		99,99%	0,01%	224	561	100,00%	0,00%	209	221
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	223		100,00%	0,00%	214	583	100,00%	0,00%	217	246
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	242		100,00%	0,00%	214	563	100,00%	0,00%	215	235
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,13%	77	221		100,00%	0,00%	215	514	89,64%	10,36%	212	241
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	199		100,00%	0,00%	220	542	100,00%	0,00%	210	226
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	197		100,00%	0,00%	210	444	100,00%	0,00%	216	202
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	188		100,00%	0,00%	190	484	100,00%	0,00%	179	186
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	180		100,00%	0,00%	223	531	100,00%	0,00%	211	214
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	180		75,73%	24,27%	244	602	100,00%	0,00%	207	219
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	177		100,00%	0,00%	223	551	100,00%	0,00%	206	212
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%	228	587	100,00%	0,00%	214	227
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%	221	498	100,00%	0,00%	208	232
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	206	462	100,00%	0,00%	194	211
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	201	529	100,00%	0,00%	195	189
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%	200	508	100,00%	0,00%	209	216
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		99,99%	0,01%	210	530	100,00%	0,00%	208	212
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	143		100,00%	0,00%	206	513	100,00%	0,00%	207	207
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%	204	358	100,00%	0,00%	211	222
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	165		100,00%	0,00%	215	460	100,00%	0,00%	208	232
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	191	403	100,00%	0,00%	193	203
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	151		100,00%	0,00%	225	500	100,00%	0,00%	191	189
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	200	431	100,00%	0,00%	207	210
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		93,91%	6,09%	215	481	100,00%	0,00%	203	222
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%	221	441	100,00%	0,00%	204	208
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		99,94%	0,06%	219	501	100,00%	0,00%	211	218
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	151		100,00%	0,00%	221	498	100,00%	0,00%	202	215
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%	215	509	100,00%	0,00%	197	204
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%	209	474	100,00%	0,00%	168	169
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%	201	498	100,00%	0,00%	205	211
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%	227	520	100,00%	0,00%	207	216
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	192	474	100,00%	0,00%	207	215

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 26351015

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%	0,00%	57	193		100,00%	0,00%	192	489	100,00%	0,00%	212	220
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	191		100,00%	0,00%	199	485	100,00%	0,00%	213	218
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		99,99%	0,01%	189	465	100,00%	0,00%	200	195
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%	166	409	100,00%	0,00%	142	136
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%	186	500	100,00%	0,00%	170	156
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	160		100,00%	0,00%	209	458	100,00%	0,00%	178	171
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	215	367	100,00%	0,00%	163	163
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%	207	489	100,00%	0,00%	169	176
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	203	448	100,00%	0,00%	163	186
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	207	447	100,00%	0,00%	162	169
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	194	469	100,00%	0,00%	172	178
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%	218	488	100,00%	0,00%	194	194
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%	234	493	100,00%	0,00%	200	197
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%	206	504	100,00%	0,00%	191	196
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	185		100,00%	0,00%	231	545	100,00%	0,00%	199	203
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,07%	58	173		100,00%	0,00%	209	465	100,00%	0,00%	198	212
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%	202	458	100,00%	0,00%	195	220
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	186	442	100,00%	0,00%	174	176
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	181		100,00%	0,00%	236	469	100,00%	0,00%	191	195
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%	206	486	100,00%	0,00%	189	199
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	223	422	100,00%	0,00%	185	196
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	221	509	100,00%	0,00%	201	216
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%	223	536	100,00%	0,00%	185	211
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%	208	404	100,00%	0,00%	175	199
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	198	459	100,00%	0,00%	164	179
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	164		100,00%	0,00%	202	459	100,00%	0,00%	190	201
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	185		100,00%	0,00%	214	503	100,00%	0,00%	188	227
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	194		100,00%	0,00%	239	505	100,00%	0,00%	186	212
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	208		99,95%	0,05%	201	535	100,00%	0,00%	191	237
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	196		100,00%	0,00%	204	507	100,00%	0,00%	194	240

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	100,00%	0,00%	0,01%	59,97	173,77		99,54%	0,46%	209,79	495,62	99,73%	0,27%	199.95	214,73

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 26351015

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 Osterode am Harz 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 Osterode am Harz 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