



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Osterode am Harz

BLZ 26351015

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	72	239		100,00%	0,00%	224	781	100,00%	0,00%	229	273
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,20%	129	367		99,99%	0,01%	201	1.025	100,00%	0,00%	205	289
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,24%	56	254		100,00%	0,00%	226	791	100,00%	0,00%	188	268
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,20%	64	213		100,00%	0,00%	227	783	100,00%	0,00%	215	303
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,04%	56	175		100,00%	0,00%	226	564	100,00%	0,00%	211	241
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,04%	72	157		100,00%	0,00%	213	616	100,00%	0,00%	204	214
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	165		100,00%	0,00%	230	507	100,00%	0,00%	207	216
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%	237	505	100,00%	0,00%	207	218
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	213	449	100,00%	0,00%	203	193
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	143		100,00%	0,00%	234	519	100,00%	0,00%	200	199
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	143		100,00%	0,00%	231	530	100,00%	0,00%	207	218
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	145		100,00%	0,00%	219	488	100,00%	0,00%	208	218
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	151		100,00%	0,00%	217	948	100,00%	0,00%	213	219
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	157		100,00%	0,00%	214	499	100,00%	0,00%	209	221
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	140		100,00%	0,00%	217	470	100,00%	0,00%	203	200
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	141		99,99%	0,01%	216	428	100,00%	0,00%	204	195
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	141		100,00%	0,00%	207	422	100,00%	0,00%	215	205
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	134		100,00%	0,00%	199	446	100,00%	0,00%	191	191
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	222	499	100,00%	0,00%	204	231
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	166		100,00%	0,00%	214	458	100,00%	0,00%	218	228
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	161		100,00%	0,00%	215	528	100,00%	0,00%	215	233
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	228	558	100,00%	0,00%	209	223
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%	218	453	100,00%	0,00%	210	204
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%	197	488	100,00%	0,00%	190	198
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	227	526	100,00%	0,00%	215	236
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	152		100,00%	0,00%	209	424	100,00%	0,00%	206	226
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	202	500	100,00%	0,00%	211	225
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%	215	546	100,00%	0,00%	210	233
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		100,00%	0,00%	221	475	100,00%	0,00%	219	237
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	170		100,00%	0,00%	216	536	100,00%	0,00%	198	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	182		100,00%	0,00%	210	480	100,00%	0,00%	187	190
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	207		100,00%	0,00%	227	539	100,00%	0,00%	214	229
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	189		100,00%	0,00%	209	495	100,00%	0,00%	219	228
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%	214	530	100,00%	0,00%	213	225
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	230	542	100,00%	0,00%	219	229
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	177		100,00%	0,00%	231	511	100,00%	0,00%	222	225
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	235	490	100,00%	0,00%	209	200
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	222	468	100,00%	0,00%	188	194
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	174		100,00%	0,00%	231	561	100,00%	0,00%	212	246
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	206		100,00%	0,00%	218	494	100,00%	0,00%	218	250
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	189		100,00%	0,00%	206	400	100,00%	0,00%	219	239
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	202		100,00%	0,00%	225	529	100,00%	0,00%	220	242
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	181		100,00%	0,00%	217	511	100,00%	0,00%	221	240
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	175		100,00%	0,00%	210	460	99,98%	0,02%	215	214
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	197	504	100,00%	0,00%	187	207
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	181		100,00%	0,00%	216	503	100,00%	0,00%	216	244
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%	224	528	100,00%	0,00%	222	246
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	153		100,00%	0,00%	218	528	100,00%	0,00%	211	236
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	163		100,00%	0,00%	229	517	100,00%	0,00%	222	246
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	163		100,00%	0,00%	222	559	100,00%	0,00%	221	237
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%	210	433	100,00%	0,00%	194	210
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	153		100,00%	0,00%	213	546	100,00%	0,00%	186	207
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	282	591	100,00%	0,00%	212	238
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	172		99,99%	0,01%	296	623	100,00%	0,00%	205	234
25.05.2022	98,86%	1,14%	0,14%	66	157		93,98%	6,02%	264	573	100,00%	0,00%	208	213
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	153		100,00%	0,00%	214	463	100,00%	0,00%	195	197
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	162		100,00%	0,00%	221	468	100,00%	0,00%	205	217
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	214	439	100,00%	0,00%	195	192
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	136		100,00%	0,00%	203	430	100,00%	0,00%	157	164
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%	219	486	100,00%	0,00%	214	227
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	187		100,00%	0,00%	202	501	100,00%	0,00%	216	231

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	189		100,00%	0,00%	199	490	100,00%	0,00%	218	225
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	172		100,00%	0,00%	215	501	100,00%	0,00%	212	219
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	173		99,99%	0,01%	214	478	100,00%	0,00%	213	220
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		100,00%	0,00%	205	452	100,00%	0,00%	202	194
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	195	467	100,00%	0,00%	196	190
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	174		100,00%	0,00%	192	466	100,00%	0,00%	185	191
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	184		76,47%	23,53%	217	563	82,99%	17,01%	215	226
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	230	521	100,00%	0,00%	215	220
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	184		100,00%	0,00%	223	495	100,00%	0,00%	211	227
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%	220	462	100,00%	0,00%	214	222
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		100,00%	0,00%	207	488	100,00%	0,00%	197	191
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	141		100,00%	0,00%	202	460	100,00%	0,00%	187	203
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	205	482	100,00%	0,00%	210	225
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	163		100,00%	0,00%	212	481	100,00%	0,00%	218	232
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	198	453	100,00%	0,00%	212	224
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	207	414	100,00%	0,00%	213	237
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	209	486	100,00%	0,00%	212	237
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	142		100,00%	0,00%	191	454	100,00%	0,00%	212	220
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	157		100,00%	0,00%	198	449	100,00%	0,00%	186	198
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	225	497	100,00%	0,00%	213	236
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	199		100,00%	0,00%	295	454	100,00%	0,00%	314	251
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		99,98%	0,02%	217	473	100,00%	0,00%	214	240
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	206	459	100,00%	0,00%	213	250
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	245	501	100,00%	0,00%	212	248
25.06.2022	97,77%	2,23%	0,93%	46	146		92,81%	7,19%	196	419	91,93%	8,07%	190	220
26.06.2022	73,90%	26,10%	2,88%	55	159		73,92%	26,08%	236	511	71,72%	28,28%	194	205
27.06.2022	99,79%	0,21%	0,10%	54	177		100,00%	0,00%	321	710	99,31%	0,69%	227	318
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%	231	532	100,00%	0,00%	215	236
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%	213	529	100,00%	0,00%	214	235
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	144		100,00%	0,00%	255	1.223	97,92%	2,08%	235	714

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
2	99,67%	0,33%	0,05%	59,45	169,46		99,31%	0,69%	220,25	525,65	99,38%	0,62%	209.18	229,84

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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