



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

KSK Ostalb

BLZ 61450050

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 61450050

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%	58	198		100,00%	0,00%	174		100,00%	0,00%	177	214
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	190
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	188		100,00%	0,00%		656	100,00%	0,00%	151	196
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	200		100,00%	0,00%		175	100,00%	0,00%	173	213
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	75	206		100,00%	0,00%		491	100,00%	0,00%	173	232
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	209		100,00%	0,00%	134	414	100,00%	0,00%	170	210
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	220
08.10.2022	94,88%	5,12%	1,67%	56	195		83,05%	16,95%	782		91,92%	8,08%	168	186
09.10.2022	68,95%	31,05%	4,30%	77	203		72,62%	27,38%			67,34%	32,66%	142	310
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,07%	90	209		100,00%	0,00%	544	766	100,00%	0,00%	178	231
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	81	212		100,00%	0,00%		915	100,00%	0,00%	171	255
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	90	211		100,00%	0,00%		609	100,00%	0,00%	171	245
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,08%	96	213		100,00%	0,00%		589	100,00%	0,00%	173	230
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	76	197		100,00%	0,00%		295	100,00%	0,00%	175	224
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	209
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	181		100,00%	0,00%		1.587	100,00%	0,00%	144	197
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	85	195		100,00%	0,00%	567	1.095	100,00%	0,00%	176	268
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,08%	90	207		93,90%	6,10%	362	221	99,56%	0,44%	178	225
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	74	204		100,00%	0,00%	204	256	100,00%	0,00%	179	233
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	85	190		100,00%	0,00%	561		100,00%	0,00%	160	224
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	76	193		100,00%	0,00%	277	2.175	100,00%	0,00%	158	229
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	79	185		100,00%	0,00%	666		100,00%	0,00%	147	202
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	191		100,00%	0,00%	589		100,00%	0,00%	139	193
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	191		99,99%	0,01%	474	949	100,00%	0,00%	165	246
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	189		100,00%	0,00%		502	100,00%	0,00%	166	221
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	184		100,00%	0,00%	231	1.026	100,00%	0,00%	169	232
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	192		100,00%	0,00%	145	585	100,00%	0,00%	164	216
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	226
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	198
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	188
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	173		100,00%	0,00%	290	341	100,00%	0,00%	176	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 61450050

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%	65	162		100,00%	0,00%	317	572	100,00%	0,00%	147	183
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	171		100,00%	0,00%		1.382	100,00%	0,00%	165	190
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	172		100,00%	0,00%	138	798	100,00%	0,00%	172	202
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,61%	66	174		100,00%	0,00%		211	94,88%	5,12%	175	193
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%		1.524	100,00%	0,00%	153	185
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	165		100,00%	0,00%	587		100,00%	0,00%	143	195
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	180		100,00%	0,00%		301	100,00%	0,00%	170	215
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	174		100,00%	0,00%		411	100,00%	0,00%	170	196
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	177		100,00%	0,00%	251	226	100,00%	0,00%	163	189
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	182		100,00%	0,00%		504	100,00%	0,00%	167	196
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	173		100,00%	0,00%		697	100,00%	0,00%	164	196
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	168		100,00%	0,00%		695	100,00%	0,00%	153	187
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	171
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	172		100,00%	0,00%		1.185	100,00%	0,00%	167	199
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	170		100,00%	0,00%		327	100,00%	0,00%	171	204
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	179		100,00%	0,00%	317	316	100,00%	0,00%	179	206
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	210
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	175		100,00%	0,00%		428	100,00%	0,00%	173	207
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	183
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	176		100,00%	0,00%	604		100,00%	0,00%	148	181
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	174		100,00%	0,00%	309	1.718	100,00%	0,00%	193	218
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	181		100,00%	0,00%		460	100,00%	0,00%	167	209
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	178		100,00%	0,00%	195	384	100,00%	0,00%	177	218
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	187		100,00%	0,00%	200	911	100,00%	0,00%	172	226
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	191		100,00%	0,00%	491	248	100,00%	0,00%	178	217
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	184		100,00%	0,00%	397		100,00%	0,00%	155	189
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	179		100,00%	0,00%	418	525	100,00%	0,00%	146	186
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	188		100,00%	0,00%	308	208	100,00%	0,00%	179	221
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	201		100,00%	0,00%		682	99,98%	0,02%	184	232
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	201		100,00%	0,00%	311	936	100,00%	0,00%	189	248

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 61450050

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%	74	195		100,00%	0,00%	176	294	100,00%	0,00%	188	215
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	193		100,00%	0,00%	217	261	100,00%	0,00%	185	204
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	188		100,00%	0,00%		742	100,00%	0,00%	157	186
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	180		100,00%	0,00%	517	1.231	100,00%	0,00%	149	172
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	191		100,00%	0,00%		358	100,00%	0,00%	189	202
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	191		100,00%	0,00%		704	100,00%	0,00%	176	199
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	198		100,00%	0,00%		791	100,00%	0,00%	173	197
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	193		100,00%	0,00%	148	504	100,00%	0,00%	175	200
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	196		100,00%	0,00%	439	720	100,00%	0,00%	174	197
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	179
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	187		100,00%	0,00%		961	100,00%	0,00%	149	186
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	182		100,00%	0,00%	659	367	100,00%	0,00%	176	208
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,05%	68	191		100,00%	0,00%	386	522	100,00%	0,00%	193	226
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	192		100,00%	0,00%	237	658	100,00%	0,00%	176	202
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	174		90,49%	9,51%	459	328	100,00%	0,00%	175	208
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	182		100,00%	0,00%		205	100,00%	0,00%	173	202
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	170		100,00%	0,00%	811		100,00%	0,00%	154	187
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	184
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	176		100,00%	0,00%		912	100,00%	0,00%	174	202
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	173		100,00%	0,00%	683	426	100,00%	0,00%	177	211
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	78	178		100,00%	0,00%		449	100,00%	0,00%	174	216
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	173		100,00%	0,00%		201	100,00%	0,00%	169	208
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	173		100,00%	0,00%	443	662	100,00%	0,00%	170	206
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	69	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	189
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	191
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	168		100,00%	0,00%		2.187	100,00%	0,00%	121	178
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	168		100,00%	0,00%	454	496	100,00%	0,00%	175	211
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	178		100,00%	0,00%	189	1.185	100,00%	0,00%	178	210
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	182		100,00%	0,00%		684	100,00%	0,00%	180	207
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	181		100,00%	0,00%		1.397	100,00%	0,00%	164	201
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	176		100,00%	0,00%	321	1.070	100,00%	0,00%	170	187

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	99,61%	0,39%	0,08%	71,08	183,84		99,35%	0,65%	385,95	690,01	99,50%	0,50%	166.37	207,50

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 61450050

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 KSK Ostalb 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 KSK Ostalb 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