



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

KSK Ostalb

BLZ 61450050

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	188	184		99,93%	0,07%	251	511	100,00%	0,00%	219	227
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	181		99,93%	0,07%	238	469	100,00%	0,00%	217	237
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	169		99,98%	0,02%	231	451	100,00%	0,00%	202	211
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	162		100,00%	0,00%	226	463	100,00%	0,00%	178	186
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	184		100,00%	0,00%	242	942	98,64%	1,36%	209	240
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	188		100,00%	0,00%	238	991	100,00%	0,00%	218	245
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	192		100,00%	0,00%	244	556	95,36%	4,64%	209	237
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	187		100,00%	0,00%	237	868	100,00%	0,00%	212	249
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	192		100,00%	0,00%	243	682	80,20%	19,80%	217	250
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	173		100,00%	0,00%	233	580	100,00%	0,00%	192	209
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	157		100,00%	0,00%	228	678	100,00%	0,00%	187	179
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	168		100,00%	0,00%	242	957	100,00%	0,00%	210	220
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	166		100,00%	0,00%	244	492	100,00%	0,00%	212	220
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	168		100,00%	0,00%	242	484	100,00%	0,00%	209	216
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	169		99,95%	0,05%	250	494	100,00%	0,00%	217	223
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	168	166		99,96%	0,04%	251	482	100,00%	0,00%	209	217
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	157		99,76%	0,24%	236	448	100,00%	0,00%	192	194
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	129	146		99,99%	0,01%	230	439	100,00%	0,00%	161	155
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	179		99,88%	0,12%	241	477	100,00%	0,00%	208	218
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,23%	167	174		99,98%	0,02%	240	579	100,00%	0,00%	232	223
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	173		99,97%	0,03%	244	459	99,64%	0,36%	221	228
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	173		100,00%	0,00%	253	480	100,00%	0,00%	214	226
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	169	181		100,00%	0,00%	247	483	100,00%	0,00%	232	247
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	151		100,00%	0,00%	237	445	100,00%	0,00%	188	189
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	148		100,00%	0,00%	236	481	100,00%	0,00%	178	179
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,04%	157	176		100,00%	0,00%	246	478	100,00%	0,00%	209	228
27.10.2020	84,60%	15,40%	0,59%	186	191		76,92%	23,08%	249	491	100,00%	0,00%	218	229
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	178		100,00%	0,00%	244	475	100,00%	0,00%	212	229
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	171		100,00%	0,00%	255	481	100,00%	0,00%	216	230
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	170	173		100,00%	0,00%	254	511	100,00%	0,00%	213	229
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	160		100,00%	0,00%	236	426	100,00%	0,00%	202	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	156		100,00%	0,00%	233	444	100,00%	0,00%	178	183
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	181		100,00%	0,00%	251	511	100,00%	0,00%	222	233
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	187		100,00%	0,00%	258	490	100,00%	0,00%	219	236
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	198		100,00%	0,00%	249	480	100,00%	0,00%	226	278
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	204		100,00%	0,00%	254	510	100,00%	0,00%	227	291
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	195		100,00%	0,00%	247	495	100,00%	0,00%	212	265
07.11.2020	86,33%	13,67%	3,74%	160	171		72,10%	27,90%	245	455	100,00%	0,00%	194	214
08.11.2020	68,36%	31,64%	2,83%	145	215		68,45%	31,55%	233	503	97,57%	2,43%	219	189
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	140	208		100,00%	0,00%	248	533	100,00%	0,00%	245	213
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	129	187		100,00%	0,00%	252	518	100,00%	0,00%	214	199
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	192		100,00%	0,00%	244	559	100,00%	0,00%	226	202
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	128	182		100,00%	0,00%	251	540	100,00%	0,00%	229	200
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	131	184		100,00%	0,00%	243	544	100,00%	0,00%	216	190
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	165		99,99%	0,01%	234	507	100,00%	0,00%	200	164
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	164		100,00%	0,00%	226	498	100,00%	0,00%	180	151
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	128	180		100,00%	0,00%	259	576	100,00%	0,00%	212	195
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	193		100,00%	0,00%	236	541	100,00%	0,00%	214	195
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	175		100,00%	0,00%	242	512	98,27%	1,73%	216	189
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	180		99,98%	0,02%	247	538	100,00%	0,00%	211	185
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	177		100,00%	0,00%	241	519	100,00%	0,00%	203	182
21.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	164		100,00%	0,00%	236	490	100,00%	0,00%	193	157
22.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	152		100,00%	0,00%	230	492	68,13%	31,87%	181	149
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	164		100,00%	0,00%	245	548	100,00%	0,00%	203	183
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	165		100,00%	0,00%	243	525	100,00%	0,00%	210	189
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	121	179		100,00%	0,00%	250	519	100,00%	0,00%	211	189
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	120	175		100,00%	0,00%	254	526	98,55%	1,45%	211	191
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	126	173		100,00%	0,00%	253	542	99,41%	0,59%	209	187
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	111	168		100,00%	0,00%	249	510	100,00%	0,00%	187	160
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	162		100,00%	0,00%	235	521	100,00%	0,00%	176	152
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	183		100,00%	0,00%	254	563	100,00%	0,00%	208	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	190		100,00%	0,00%	254	562	100,00%	0,00%	217	195
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	202		100,00%	0,00%	252	536	100,00%	0,00%	215	200
03.12.2020	99,28%	0,72%	0,81%	131	221		95,91%	4,09%	268	546	97,68%	2,32%	223	269
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	123	203		100,00%	0,00%	275	532	93,83%	6,17%	214	286
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	189		100,00%	0,00%	264	502	100,00%	0,00%	197	247
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	179		100,00%	0,00%	259	501	100,00%	0,00%	181	230
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	203		100,00%	0,00%	256	522	100,00%	0,00%	215	283
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	211		100,00%	0,00%	238	521	100,00%	0,00%	211	297
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	214		100,00%	0,00%	242	515	100,00%	0,00%	207	274
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	213		100,00%	0,00%	250	528	100,00%	0,00%	212	313
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	146	226		100,00%	0,00%	239	505	100,00%	0,00%	214	304
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	197		100,00%	0,00%	221	467	100,00%	0,00%	193	270
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	176		100,00%	0,00%	220	498	100,00%	0,00%	184	250
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	202		100,00%	0,00%	231	534	100,00%	0,00%	219	316
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	190		100,00%	0,00%	235	551	100,00%	0,00%	214	315
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	194		100,00%	0,00%	233	525	90,07%	9,93%	212	317
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	202		100,00%	0,00%	244	506	100,00%	0,00%	212	277
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	191		100,00%	0,00%	237	527	100,00%	0,00%	203	239
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	175		100,00%	0,00%	233	479	100,00%	0,00%	189	168
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	171		100,00%	0,00%	223	531	100,00%	0,00%	181	160
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	198		100,00%	0,00%	226	531	100,00%	0,00%	203	202
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	197		100,00%	0,00%	232	544	100,00%	0,00%	208	210
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	198		100,00%	0,00%	236	536	100,00%	0,00%	200	206
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	172		100,00%	0,00%	229	481	100,00%	0,00%	189	170
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	166		100,00%	0,00%	241	506	100,00%	0,00%	184	156
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	168		100,00%	0,00%	232	536	100,00%	0,00%	187	158
27.12.2020							100,00%	0,00%	225	486	100,00%	0,00%	182	159
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	190		100,00%	0,00%	238	589	100,00%	0,00%	209	210
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	187		100,00%	0,00%	239	550	100,00%	0,00%	209	209
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	185		100,00%	0,00%	241	562	100,00%	0,00%	199	202
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	182		100,00%	0,00%	236	734	100,00%	0,00%	205	188

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	99,20%	0,80%	0,09%	141,02	181,41		99,05%	0,95%	242,16	534,84	99,10%	0,90%	245,00	216,83

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 10/01/2020 to 12/31/2020.

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