



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

KSK Birkenfeld

BLZ 56250030

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 56250030

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%	180	167		100,00%	0,00%	220	495	100,00%	0,00%	204	165
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	146		100,00%	0,00%	218	449	100,00%	0,00%	188	159
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	137		100,00%	0,00%	217	453	100,00%	0,00%	171	143
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	121		100,00%	0,00%	214	389	100,00%	0,00%	137	106
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	159		100,00%	0,00%	226	435	98,97%	1,03%	231	181
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	148		100,00%	0,00%	221	497	100,00%	0,00%	176	150
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	153		100,00%	0,00%	225	453	93,61%	6,39%	190	157
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	149		100,00%	0,00%	219	421	99,60%	0,40%	170	147
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	152		100,00%	0,00%	216	441	80,77%	19,23%	183	157
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	134		100,00%	0,00%	225	433	100,00%	0,00%	174	152
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	133		100,00%	0,00%	211	440	100,00%	0,00%	165	149
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	134		100,00%	0,00%	214	455	100,00%	0,00%	180	167
13.10.2020	93,49%	6,51%	0,34%	167	137		100,00%	0,00%	225	534	100,00%	0,00%	182	143
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	131		100,00%	0,00%	216	482	100,00%	0,00%	175	145
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	131		100,00%	0,00%	219	465	100,00%	0,00%	179	142
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	136		100,00%	0,00%	216	461	100,00%	0,00%	187	142
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	127		100,00%	0,00%	220	450	100,00%	0,00%	183	139
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	123		100,00%	0,00%	221	448	100,00%	0,00%	171	133
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	147		100,00%	0,00%	218	448	100,00%	0,00%	175	160
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	144		100,00%	0,00%	222	465	100,00%	0,00%	181	144
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	144		100,00%	0,00%	223	401	99,60%	0,40%	205	168
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	141		100,00%	0,00%	230	476	100,00%	0,00%	188	158
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	156		100,00%	0,00%	228	473	100,00%	0,00%	181	147
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	133		100,00%	0,00%	221	478	100,00%	0,00%	181	133
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	135		100,00%	0,00%	218	458	100,00%	0,00%	163	132
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	141		100,00%	0,00%	226	572	100,00%	0,00%	174	144
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	143		100,00%	0,00%	236	485	100,00%	0,00%	191	148
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	147		100,00%	0,00%	221	426	100,00%	0,00%	165	147
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	159		100,00%	0,00%	235	458	99,99%	0,01%	194	166
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	154		100,00%	0,00%	219	451	100,00%	0,00%	188	146
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	136		100,00%	0,00%	211	420	100,00%	0,00%	173	132

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 56250030

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%	126	134		100,00%	0,00%	211	442	100,00%	0,00%	162	129
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	156		100,00%	0,00%	225	518	100,00%	0,00%	218	156
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	153		100,00%	0,00%	237	464	99,99%	0,01%	190	162
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	164		100,00%	0,00%	221	476	100,00%	0,00%	177	220
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	169		100,00%	0,00%	223	497	100,00%	0,00%	183	273
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	165		100,00%	0,00%	223	456	100,00%	0,00%	176	230
07.11.2020	86,65%	13,35%	3,67%	134	155		71,65%	28,35%	233	449	100,00%	0,00%	175	157
08.11.2020	69,46%	30,54%	2,38%	109	196		69,39%	30,61%	187	436	98,94%	1,06%	172	132
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	165		100,00%	0,00%	192	534	100,00%	0,00%	180	127
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	191		100,00%	0,00%	213	488	100,00%	0,00%	180	127
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	165		100,00%	0,00%	205	469	99,64%	0,36%	183	123
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	161		100,00%	0,00%	206	487	100,00%	0,00%	182	125
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	178		100,00%	0,00%	203	454	100,00%	0,00%	186	133
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	147		100,00%	0,00%	207	455	100,00%	0,00%	170	110
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	171		100,00%	0,00%	189	460	100,00%	0,00%	163	112
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	167		100,00%	0,00%	206	509	100,00%	0,00%	177	125
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	159		100,00%	0,00%	205	473	100,00%	0,00%	186	132
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,03%	110	148		100,00%	0,00%	207	447	98,50%	1,50%	182	125
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	167		100,00%	0,00%	212	541	100,00%	0,00%	196	126
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	230		100,00%	0,00%	205	495	100,00%	0,00%	183	128
21.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	145		100,00%	0,00%	221	420	100,00%	0,00%	165	117
22.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	139		100,00%	0,00%	193	459	67,26%	32,74%	172	118
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	145		100,00%	0,00%	208	468	100,00%	0,00%	174	128
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	147		100,00%	0,00%	206	478	100,00%	0,00%	175	134
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	159		100,00%	0,00%	203	439	99,99%	0,01%	181	144
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,03%	120	166		100,00%	0,00%	207	416	98,53%	1,47%	184	136
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	110	173		100,00%	0,00%	207	477	99,39%	0,61%	181	140
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	159		100,00%	0,00%	201	471	100,00%	0,00%	156	117
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	153		100,00%	0,00%	192	479	100,00%	0,00%	151	116
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	198		100,00%	0,00%	206	609	99,99%	0,01%	206	153

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 56250030

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%	107	176		100,00%	0,00%	207	485	100,00%	0,00%	189	137
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	113	179		100,00%	0,00%	200	465	100,00%	0,00%	181	141
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	175		100,00%	0,00%	207	446	97,81%	2,19%	178	213
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	192		100,00%	0,00%	208	478	94,18%	5,82%	181	287
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	167		100,00%	0,00%	204	449	100,00%	0,00%	177	273
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	191		100,00%	0,00%	198	433	100,00%	0,00%	164	234
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	196		100,00%	0,00%	204	446	100,00%	0,00%	185	254
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	184		100,00%	0,00%	205	483	100,00%	0,00%	196	267
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	189		100,00%	0,00%	206	474	100,00%	0,00%	177	254
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	167		100,00%	0,00%	197	452	100,00%	0,00%	177	265
11.12.2020	99,97%	0,03%	0,22%	657	191		100,00%	0,00%	222	403	100,00%	0,00%	215	258
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	179		100,00%	0,00%	235	497	100,00%	0,00%	174	262
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	168		100,00%	0,00%	213	471	100,00%	0,00%	171	242
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	170		100,00%	0,00%	230	520	100,00%	0,00%	182	281
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	172		100,00%	0,00%	224	502	100,00%	0,00%	179	256
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	176		100,00%	0,00%	233	504	90,54%	9,46%	182	276
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	174		96,16%	3,84%	242	522	100,00%	0,00%	182	282
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	177		100,00%	0,00%	235	570	100,00%	0,00%	175	186
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	167		100,00%	0,00%	239	477	100,00%	0,00%	176	123
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	175		100,00%	0,00%	221	492	100,00%	0,00%	163	120
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	157		100,00%	0,00%	224	498	100,00%	0,00%	174	141
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	177		100,00%	0,00%	227	532	100,00%	0,00%	173	141
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	164		100,00%	0,00%	211	447	100,00%	0,00%	170	142
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	163		100,00%	0,00%	215	460	100,00%	0,00%	176	130
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	160		100,00%	0,00%	219	451	100,00%	0,00%	171	124
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	146		100,00%	0,00%	203	417	100,00%	0,00%	177	123
27.12.2020							100,00%	0,00%	198	493	100,00%	0,00%	162	126
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	155		100,00%	0,00%	199	520	100,00%	0,00%	174	145
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	178		100,00%	0,00%	195	489	100,00%	0,00%	177	142
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	174		100,00%	0,00%	204	527	100,00%	0,00%	177	138
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	170		100,00%	0,00%	204	487	100,00%	0,00%	180	130

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	99,32%	0,68%	0,07%	133,36	159,69		99,32%	0,68%	214,50	471,39	99,10%	0,90%	231,00	162,50

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 56250030

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 Birkenfeld 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 Birkenfeld 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