



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

KSK Kaiserslautern

BLZ 54050220

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 54050220

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%	171	150		100,00%	0,00%	203	453	100,00%	0,00%	206	168
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	171	147		100,00%	0,00%	208	441	100,00%	0,00%	200	174
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	140		100,00%	0,00%	195	423	100,00%	0,00%	169	145
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	114		100,00%	0,00%	194	420	100,00%	0,00%	133	109
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,07%	239	142		100,00%	0,00%	210	480	98,97%	1,03%	300	182
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	157		100,00%	0,00%	204	427	100,00%	0,00%	188	168
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	155		100,00%	0,00%	204	422	93,61%	6,39%	206	175
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,04%	156	147		100,00%	0,00%	196	416	99,60%	0,40%	186	169
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	152		100,00%	0,00%	204	425	80,77%	19,23%	187	168
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	138		100,00%	0,00%	197	412	100,00%	0,00%	170	164
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	124		100,00%	0,00%	190	414	100,00%	0,00%	169	150
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	130		100,00%	0,00%	201	445	100,00%	0,00%	190	176
13.10.2020	92,75%	7,25%	0,50%	155	143		100,00%	0,00%	204	458	100,00%	0,00%	186	154
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	133		100,00%	0,00%	206	443	100,00%	0,00%	182	155
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	132		100,00%	0,00%	201	452	100,00%	0,00%	193	164
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	127		100,00%	0,00%	201	446	100,00%	0,00%	193	153
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	128		100,00%	0,00%	199	435	100,00%	0,00%	177	142
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	121		100,00%	0,00%	193	431	100,00%	0,00%	162	131
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	134		100,00%	0,00%	204	446	100,00%	0,00%	188	180
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	167	141		100,00%	0,00%	202	478	100,00%	0,00%	191	162
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	141		100,00%	0,00%	211	460	99,60%	0,40%	211	177
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	139		100,00%	0,00%	205	447	100,00%	0,00%	185	163
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	146	143		100,00%	0,00%	206	469	100,00%	0,00%	196	163
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	133		100,00%	0,00%	199	430	100,00%	0,00%	173	144
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	130		100,00%	0,00%	199	428	100,00%	0,00%	156	132
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	138		100,00%	0,00%	202	454	100,00%	0,00%	179	159
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	142		100,00%	0,00%	208	449	100,00%	0,00%	186	165
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	139		100,00%	0,00%	199	446	100,00%	0,00%	188	163
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	185		100,00%	0,00%	204	456	99,87%	0,13%	206	178
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	148		100,00%	0,00%	208	459	100,00%	0,00%	191	160
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	135		100,00%	0,00%	203	436	100,00%	0,00%	172	140

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 54050220

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%	135	133		100,00%	0,00%	191	424	100,00%	0,00%	157	135
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	150		100,00%	0,00%	213	459	100,00%	0,00%	189	163
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	153		100,00%	0,00%	213	445	99,99%	0,01%	197	178
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	155		100,00%	0,00%	199	412	100,00%	0,00%	184	232
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	159		100,00%	0,00%	215	463	100,00%	0,00%	189	319
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	154		100,00%	0,00%	205	412	100,00%	0,00%	184	241
07.11.2020	86,07%	13,93%	3,61%	146	147		72,45%	27,55%	202	401	100,00%	0,00%	179	167
08.11.2020	70,04%	29,96%	2,40%	120	161		70,84%	29,16%	193	420	98,93%	1,07%	171	127
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	119	156		100,00%	0,00%	198	453	100,00%	0,00%	183	134
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	167		100,00%	0,00%	218	474	100,00%	0,00%	188	134
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	158		100,00%	0,00%	215	482	99,64%	0,36%	185	136
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	156		100,00%	0,00%	203	451	100,00%	0,00%	188	137
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	161		100,00%	0,00%	210	456	100,00%	0,00%	181	136
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	147		100,00%	0,00%	203	447	100,00%	0,00%	167	115
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	88	151		100,00%	0,00%	193	449	100,00%	0,00%	156	113
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	161		100,00%	0,00%	209	472	100,00%	0,00%	176	135
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	163		100,00%	0,00%	196	450	100,00%	0,00%	192	144
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	151		100,00%	0,00%	198	430	98,50%	1,50%	182	132
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	151		99,99%	0,01%	207	439	100,00%	0,00%	181	137
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	151		100,00%	0,00%	208	444	100,00%	0,00%	175	133
21.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	90	138		100,00%	0,00%	199	408	100,00%	0,00%	169	121
22.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	91	138		100,00%	0,00%	191	441	67,26%	32,74%	155	115
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	139		100,00%	0,00%	200	456	100,00%	0,00%	177	139
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	142		100,00%	0,00%	199	445	100,00%	0,00%	180	146
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	157		100,00%	0,00%	209	466	99,99%	0,01%	183	148
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	105	149		100,00%	0,00%	208	469	98,53%	1,47%	189	147
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	157		100,00%	0,00%	199	426	99,39%	0,61%	184	142
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	93	151		100,00%	0,00%	192	438	100,00%	0,00%	158	114
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	87	143		100,00%	0,00%	186	445	100,00%	0,00%	150	116
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	170		100,00%	0,00%	204	516	99,65%	0,35%	206	161

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 54050220

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%	104	164		100,00%	0,00%	205	449	100,00%	0,00%	190	147
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	176		100,00%	0,00%	204	421	100,00%	0,00%	187	153
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	168		100,00%	0,00%	207	431	97,81%	2,19%	181	232
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	173		100,00%	0,00%	204	468	94,18%	5,82%	191	291
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	94	158		100,00%	0,00%	199	436	100,00%	0,00%	169	237
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	89	168		100,00%	0,00%	196	422	100,00%	0,00%	155	223
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	179		100,00%	0,00%	200	440	100,00%	0,00%	180	273
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	172		100,00%	0,00%	210	474	100,00%	0,00%	187	320
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	94	168		100,00%	0,00%	207	439	100,00%	0,00%	175	276
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	184		100,00%	0,00%	211	442	100,00%	0,00%	176	275
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	102	183		100,00%	0,00%	220	473	100,00%	0,00%	187	303
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	165		100,00%	0,00%	223	490	100,00%	0,00%	163	272
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	89	156		100,00%	0,00%	218	479	100,00%	0,00%	156	255
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	171		100,00%	0,00%	217	508	100,00%	0,00%	183	322
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	167		100,00%	0,00%	228	524	100,00%	0,00%	177	308
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	96	162		100,00%	0,00%	220	511	90,54%	9,46%	178	308
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	163		96,08%	3,92%	225	494	100,00%	0,00%	181	309
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	107	160		100,00%	0,00%	221	479	100,00%	0,00%	179	191
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	116	149		100,00%	0,00%	214	449	100,00%	0,00%	159	124
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	142		100,00%	0,00%	214	455	100,00%	0,00%	156	118
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	154		100,00%	0,00%	217	462	100,00%	0,00%	173	146
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	163		100,00%	0,00%	218	491	100,00%	0,00%	183	154
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	148		100,00%	0,00%	207	461	100,00%	0,00%	171	148
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	165		100,00%	0,00%	196	419	100,00%	0,00%	167	131
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	164		100,00%	0,00%	199	439	100,00%	0,00%	159	120
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	149		100,00%	0,00%	199	445	100,00%	0,00%	160	121
27.12.2020							100,00%	0,00%	191	444	100,00%	0,00%	156	120
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	153		100,00%	0,00%	195	550	100,00%	0,00%	180	153
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	158		100,00%	0,00%	199	457	100,00%	0,00%	175	152
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	155		100,00%	0,00%	203	489	100,00%	0,00%	172	148
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	160		100,00%	0,00%	195	446	100,00%	0,00%	175	136

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	99,31%	0,69%	0,07%	124,69	151,58		99,34%	0,66%	204,33	450,88	99,10%	0,90%	300,00	172,78

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 54050220

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 Kaiserslautern 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 Kaiserslautern 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