



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

KSK Tuttlingen

BLZ 64350070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 64350070

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%	0,02%	193	167		100,00%	0,00%	251	528	100,00%	0,00%	230	218
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	172		100,00%	0,00%	255	518	100,00%	0,00%	229	223
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	170		100,00%	0,00%	248	493	100,00%	0,00%	213	203
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	159		99,98%	0,02%	232	484	100,00%	0,00%	199	185
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	179		100,00%	0,00%	250	1.035	98,93%	1,07%	224	228
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,04%	171	193		100,00%	0,00%	234	1.430	100,00%	0,00%	236	242
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	183		100,00%	0,00%	227	958	94,89%	5,11%	213	230
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	180		100,00%	0,00%	231	1.409	100,00%	0,00%	231	233
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	178		100,00%	0,00%	261	2.545	79,97%	20,03%	231	235
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	163		100,00%	0,00%	232	1.311	100,00%	0,00%	211	201
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	142		100,00%	0,00%	228	796	100,00%	0,00%	203	176
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	148		100,00%	0,00%	268	2.641	100,00%	0,00%	222	200
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	144		100,00%	0,00%	246	466	100,00%	0,00%	221	200
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	157		100,00%	0,00%	237	452	100,00%	0,00%	223	194
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	152		100,00%	0,00%	239	487	100,00%	0,00%	226	195
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	143		100,00%	0,00%	241	466	100,00%	0,00%	225	199
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	139		100,00%	0,00%	231	445	100,00%	0,00%	208	169
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	134		100,00%	0,00%	224	424	100,00%	0,00%	174	143
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	158		100,00%	0,00%	257	493	100,00%	0,00%	229	199
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,08%	164	154		100,00%	0,00%	245	503	100,00%	0,00%	305	289
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	159		100,00%	0,00%	246	465	98,94%	1,06%	226	285
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	160		100,00%	0,00%	236	462	100,00%	0,00%	233	249
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	169		100,00%	0,00%	235	456	100,00%	0,00%	235	265
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	152		100,00%	0,00%	226	421	100,00%	0,00%	224	225
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	147		100,00%	0,00%	227	471	100,00%	0,00%	191	218
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	165		100,00%	0,00%	279	501	100,00%	0,00%	227	265
27.10.2020	84,96%	15,04%	0,80%	156	173		81,63%	18,37%	254	501	84,72%	15,28%	247	260
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	176		100,00%	0,00%	256	503	100,00%	0,00%	228	253
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	165		100,00%	0,00%	279	605	100,00%	0,00%	256	258
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	171		100,00%	0,00%	261	522	100,00%	0,00%	231	258
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	177		100,00%	0,00%	253	486	100,00%	0,00%	210	222

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 64350070

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%	140	162		100,00%	0,00%	241	485	100,00%	0,00%	201	215
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	183		100,00%	0,00%	256	541	100,00%	0,00%	259	264
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	187		100,00%	0,00%	256	498	100,00%	0,00%	259	265
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	188		100,00%	0,00%	255	538	100,00%	0,00%	250	269
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	195		100,00%	0,00%	260	519	100,00%	0,00%	243	265
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	182		100,00%	0,00%	250	477	100,00%	0,00%	225	250
07.11.2020	85,78%	14,22%	3,23%	136	162		75,85%	24,15%	235	478	87,30%	12,70%	213	210
08.11.2020	70,65%	29,35%	2,11%	131	218		76,71%	23,29%	230	510	100,00%	0,00%	254	215
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,14%	116	212		99,99%	0,01%	263	543	100,00%	0,00%	248	213
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	205		99,99%	0,01%	274	590	100,00%	0,00%	237	210
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	107	214		99,99%	0,01%	245	528	100,00%	0,00%	241	207
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	196		100,00%	0,00%	246	554	100,00%	0,00%	232	203
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	203		100,00%	0,00%	244	542	100,00%	0,00%	224	198
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	176		99,99%	0,01%	239	530	100,00%	0,00%	206	174
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	173		99,99%	0,01%	231	474	100,00%	0,00%	183	163
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	189		100,00%	0,00%	247	564	100,00%	0,00%	222	198
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	203		100,00%	0,00%	232	553	100,00%	0,00%	228	200
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	208		100,00%	0,00%	240	562	98,12%	1,88%	229	203
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	121	197		99,99%	0,01%	251	568	100,00%	0,00%	225	198
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	192		100,00%	0,00%	243	526	100,00%	0,00%	238	201
21.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	162		100,00%	0,00%	237	528	100,00%	0,00%	210	161
22.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	153		100,00%	0,00%	229	541	68,85%	31,15%	195	156
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	182		100,00%	0,00%	240	522	100,00%	0,00%	221	191
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	198		100,00%	0,00%	248	496	100,00%	0,00%	224	193
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	185		100,00%	0,00%	251	553	100,00%	0,00%	230	191
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	200		100,00%	0,00%	262	547	98,55%	1,45%	230	197
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	191		100,00%	0,00%	246	542	99,41%	0,59%	226	190
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	187		100,00%	0,00%	233	505	100,00%	0,00%	203	165
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	191		100,00%	0,00%	232	536	100,00%	0,00%	192	157
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	201		100,00%	0,00%	257	598	100,00%	0,00%	222	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 64350070

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%	119	206		100,00%	0,00%	255	573	100,00%	0,00%	236	201
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	233		100,00%	0,00%	255	573	100,00%	0,00%	222	200
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	241		100,00%	0,00%	257	517	97,30%	2,70%	225	257
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	122	228		100,00%	0,00%	240	544	93,89%	6,11%	235	300
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	210		100,00%	0,00%	250	544	100,00%	0,00%	209	246
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	206		100,00%	0,00%	230	502	100,00%	0,00%	194	233
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	219		100,00%	0,00%	242	554	100,00%	0,00%	227	273
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	225		100,00%	0,00%	245	561	100,00%	0,00%	232	295
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	230		100,00%	0,00%	245	563	100,00%	0,00%	221	302
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	228		100,00%	0,00%	248	525	100,00%	0,00%	231	287
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	238		96,62%	3,38%	247	570	100,00%	0,00%	239	293
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	112	212		100,00%	0,00%	248	534	100,00%	0,00%	200	268
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	190		100,00%	0,00%	237	532	100,00%	0,00%	200	250
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	208		100,00%	0,00%	265	593	100,00%	0,00%	221	305
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	244		100,00%	0,00%	256	611	100,00%	0,00%	229	314
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	122	208		100,00%	0,00%	241	547	90,07%	9,93%	227	306
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	208		100,00%	0,00%	252	572	100,00%	0,00%	225	304
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	200		100,00%	0,00%	239	571	100,00%	0,00%	229	238
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	189		100,00%	0,00%	227	514	100,00%	0,00%	203	163
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	182		100,00%	0,00%	229	524	100,00%	0,00%	199	165
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	193		100,00%	0,00%	228	559	100,00%	0,00%	213	197
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	196		100,00%	0,00%	230	542	100,00%	0,00%	229	206
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	201		100,00%	0,00%	236	540	100,00%	0,00%	221	199
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	186		100,00%	0,00%	230	556	100,00%	0,00%	204	166
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	181		100,00%	0,00%	228	495	100,00%	0,00%	207	160
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	173		100,00%	0,00%	245	521	100,00%	0,00%	206	158
27.12.2020							100,00%	0,00%	226	530	100,00%	0,00%	193	164
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	207		100,00%	0,00%	235	665	100,00%	0,00%	223	199
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	198		100,00%	0,00%	231	577	100,00%	0,00%	223	206
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	206		100,00%	0,00%	228	577	100,00%	0,00%	208	189
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	201		100,00%	0,00%	225	1.129	100,00%	0,00%	219	178

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	99,23%	0,77%	0,07%	133,84	186,49		99,25%	0,75%	243,61	618,91	98,81%	1,19%	305,00	220,11

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 64350070

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 Tuttlingen 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 Tuttlingen 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