



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

KSK Tuttlingen

BLZ 64350070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	196		100,00%	0,00%	228	516	100,00%	0,00%	202	155
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	198		100,00%	0,00%	227	561	100,00%	0,00%	204	169
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	206		100,00%	0,00%	221	505	100,00%	0,00%	198	163
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	229		100,00%	0,00%	244	598	100,00%	0,00%	232	210
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	235		100,00%	0,00%	241	555	100,00%	0,00%	237	229
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	233		100,00%	0,00%	238	495	100,00%	0,00%	213	195
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	236		100,00%	0,00%	233	513	100,00%	0,00%	235	231
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	128	229		100,00%	0,00%	233	504	100,00%	0,00%	231	229
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	220		100,00%	0,00%	233	525	100,00%	0,00%	204	184
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	120	214		100,00%	0,00%	223	513	100,00%	0,00%	180	151
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	218		100,00%	0,00%	233	523	100,00%	0,00%	218	180
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	125	214		100,00%	0,00%	234	525	100,00%	0,00%	207	189
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	200		100,00%	0,00%	230	497	100,00%	0,00%	198	185
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	211		100,00%	0,00%	235	483	100,00%	0,00%	335	196
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	207		100,00%	0,00%	246	561	100,00%	0,00%	288	193
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	213		100,00%	0,00%	220	465	100,00%	0,00%	184	159
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	179		100,00%	0,00%	207	478	100,00%	0,00%	177	139
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	193		100,00%	0,00%	410	870	100,00%	0,00%	257	195
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	198		100,00%	0,00%	239	566	100,00%	0,00%	230	199
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	189		100,00%	0,00%	226	534	100,00%	0,00%	237	200
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,09%	122	195		100,00%	0,00%	220	519	96,66%	3,34%	231	202
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	196		100,00%	0,00%	227	492	100,00%	0,00%	240	206
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	114	180		100,00%	0,00%	219	504	100,00%	0,00%	207	170
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	202		100,00%	0,00%	214	493	100,00%	0,00%	201	169
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,15%	119	193		100,00%	0,00%	217	502	100,00%	0,00%	226	206
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	199		100,00%	0,00%	221	481	100,00%	0,00%	235	208
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	210		100,00%	0,00%	221	512	100,00%	0,00%	232	250
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	211		100,00%	0,00%	224	507	100,00%	0,00%	231	330
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	213		100,00%	0,00%	227	548	100,00%	0,00%	235	289
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	195		100,00%	0,00%	216	504	100,00%	0,00%	209	247
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	209		100,00%	0,00%	209	501	100,00%	0,00%	199	242

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	222		100,00%	0,00%	237	566	100,00%	0,00%	230	303
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	236		100,00%	0,00%	222	550	100,00%	0,00%	231	315
03.02.2021	98,99%	1,01%	0,09%	181	229		100,00%	0,00%	228	542	98,96%	1,04%	231	355
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	250		100,00%	0,00%	228	562	100,00%	0,00%	231	342
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	232		100,00%	0,00%	313	1.825	100,00%	0,00%	252	320
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	222		100,00%	0,00%	215	531	100,00%	0,00%	210	299
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	219		100,00%	0,00%	344	511	100,00%	0,00%	199	264
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	243		100,00%	0,00%	401	847	100,00%	0,00%	297	312
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	121	251		100,00%	0,00%	223	518	100,00%	0,00%	294	331
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	243		100,00%	0,00%	217	508	100,00%	0,00%	231	336
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	245		100,00%	0,00%	239	658	98,36%	1,64%	230	318
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	247		100,00%	0,00%	260	603	100,00%	0,00%	267	320
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	237		100,00%	0,00%	218	463	100,00%	0,00%	208	264
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	192		100,00%	0,00%	240	485	100,00%	0,00%	368	275
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	202		100,00%	0,00%	421	789	100,00%	0,00%	533	315
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	219		100,00%	0,00%	308	916	100,00%	0,00%	442	327
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	213		100,00%	0,00%	367	458	100,00%	0,00%	290	319
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	231		100,00%	0,00%	236	640	100,00%	0,00%	240	334
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	217		100,00%	0,00%	213	485	100,00%	0,00%	236	308
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	203		100,00%	0,00%	211	576	100,00%	0,00%	216	276
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	106	198		100,00%	0,00%	253	866	100,00%	0,00%	203	255
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	213		100,00%	0,00%	211	506	100,00%	0,00%	228	326
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	227		100,00%	0,00%	215	445	100,00%	0,00%	236	325
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	223		100,00%	0,00%	424	529	100,00%	0,00%	235	328
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	133	221		100,00%	0,00%	228	543	100,00%	0,00%	344	339
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	236		100,00%	0,00%	210	527	100,00%	0,00%	365	329
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	226		100,00%	0,00%	213	516	100,00%	0,00%	219	300
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	223		100,00%	0,00%	207	503	100,00%	0,00%	197	281

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	235		100,00%	0,00%	234	562	100,00%	0,00%	286	314
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	231		100,00%	0,00%	212	702	100,00%	0,00%	241	323
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,04%	188	250		100,00%	0,00%	233	528	100,00%	0,00%	311	321
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	257		100,00%	0,00%	216	494	100,00%	0,00%	235	320
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	240		100,00%	0,00%	217	528	100,00%	0,00%	241	335
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	219		100,00%	0,00%	208	484	100,00%	0,00%	218	282
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	219		100,00%	0,00%	202	483	100,00%	0,00%	201	269
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	240		100,00%	0,00%	219	521	100,00%	0,00%	235	341
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,11%	472	249		100,00%	0,00%	216	504	88,15%	11,85%	246	336
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	239		100,00%	0,00%	215	511	100,00%	0,00%	241	317
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	230		100,00%	0,00%	208	493	100,00%	0,00%	243	329
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	235		100,00%	0,00%	220	502	100,00%	0,00%	238	326
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	214		100,00%	0,00%	200	489	99,85%	0,15%	214	272
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	202		100,00%	0,00%	199	509	100,00%	0,00%	194	237
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	194		100,00%	0,00%	216	523	100,00%	0,00%	235	294
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	126	209		100,00%	0,00%	218	532	100,00%	0,00%	243	314
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	219		100,00%	0,00%	219	480	100,00%	0,00%	236	307
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	206		100,00%	0,00%	238	554	100,00%	0,00%	248	328
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	204		100,00%	0,00%	254	548	100,00%	0,00%	243	317
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	208		100,00%	0,00%	250	511	100,00%	0,00%	223	278
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	199		100,00%	0,00%	238	546	96,66%	3,34%	212	258
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	205		100,00%	0,00%	256	543	100,00%	0,00%	230	308
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	219		100,00%	0,00%	251	553	100,00%	0,00%	239	314
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	216		100,00%	0,00%	245	913	98,41%	1,59%	241	375
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	230		100,00%	0,00%	258	564	100,00%	0,00%	235	316
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,03%	122	229		100,00%	0,00%	268	594	99,94%	0,06%	240	328
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	215		100,00%	0,00%	262	566	100,00%	0,00%	227	286
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	211		100,00%	0,00%	251	572	95,65%	4,35%	209	266
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	238		100,00%	0,00%	270	586	100,00%	0,00%	236	333
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	239		100,00%	0,00%	260	592	100,00%	0,00%	237	322
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	238		100,00%	0,00%	390	815	100,00%	0,00%	237	333

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
1	99,99%	0,01%	0,01%	125,46	218,67		100,00%	0,00%	242,90	568,00	99,70%	0,30%	533,00	273,17

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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