



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

KSK Tuttlingen

BLZ 64350070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	130	265		100,00%	0,00%	269	617	100,00%	0,00%	242	327
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	237		100,00%	0,00%	435	599	100,00%	0,00%	212	272
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	233		100,00%	0,00%	260	624	100,00%	0,00%	219	287
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	229		100,00%	0,00%	257	616	100,00%	0,00%	228	272
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	233		100,00%	0,00%	251	570	100,00%	0,00%	271	248
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	260		100,00%	0,00%	266	624	100,00%	0,00%	237	327
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	266		100,00%	0,00%	362	629	100,00%	0,00%	278	336
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	278		100,00%	0,00%	266	611	100,00%	0,00%	238	334
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	249		100,00%	0,00%	270	617	100,00%	0,00%	245	331
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	240		100,00%	0,00%	261	571	100,00%	0,00%	220	295
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	243		100,00%	0,00%	254	557	96,47%	3,53%	216	286
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	261		100,00%	0,00%	339	638	100,00%	0,00%	239	339
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	270		100,00%	0,00%	275	598	100,00%	0,00%	242	342
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	128	260		100,00%	0,00%	264	585	100,00%	0,00%	238	344
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	281		100,00%	0,00%	262	618	100,00%	0,00%	246	360
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	131	271		100,00%	0,00%	272	597	100,00%	0,00%	249	348
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	259		100,00%	0,00%	254	568	100,00%	0,00%	225	291
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	204		100,00%	0,00%	251	575	100,00%	0,00%	211	280
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	361		100,00%	0,00%	272	656	100,00%	0,00%	241	339
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	390		100,00%	0,00%	295	642	100,00%	0,00%	246	342
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	121	370		100,00%	0,00%	279	624	99,98%	0,02%	258	346
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	379		100,00%	0,00%	279	619	100,00%	0,00%	247	347
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	371		100,00%	0,00%	280	619	100,00%	0,00%	253	345
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	365		100,00%	0,00%	267	599	100,00%	0,00%	227	288
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	352		100,00%	0,00%	268	570	100,00%	0,00%	224	271
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	361		100,00%	0,00%	269	627	100,00%	0,00%	240	344
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	363		100,00%	0,00%	273	584	100,00%	0,00%	224	312
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	352		100,00%	0,00%	272	625	100,00%	0,00%	221	315
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	338		100,00%	0,00%	267	630	100,00%	0,00%	220	328
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	327		100,00%	0,00%	268	634	100,00%	0,00%	227	315

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	329		100,00%	0,00%	256	602	100,00%	0,00%	212	292
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	331		100,00%	0,00%	258	604	100,00%	0,00%	199	264
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	336		100,00%	0,00%	270	633	100,00%	0,00%	222	309
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	347		100,00%	0,00%	268	608	100,00%	0,00%	227	314
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	117	340		100,00%	0,00%	265	616	100,00%	0,00%	219	303
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	337		100,00%	0,00%	264	616	100,00%	0,00%	220	320
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	340		100,00%	0,00%	266	598	100,00%	0,00%	213	320
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	342		100,00%	0,00%	257	561	100,00%	0,00%	208	281
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	338		100,00%	0,00%	251	606	100,00%	0,00%	196	273
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	341		100,00%	0,00%	279	601	100,00%	0,00%	206	319
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	329		100,00%	0,00%	268	595	100,00%	0,00%	213	315
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,04%	113	268		100,00%	0,00%	266	604	100,00%	0,00%	212	295
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	191		100,00%	0,00%	274	648	100,00%	0,00%	213	258
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	203		100,00%	0,00%	285	654	100,00%	0,00%	247	364
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	189		100,00%	0,00%	282	644	99,48%	0,52%	207	278
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	168		100,00%	0,00%	278	649	100,00%	0,00%	202	256
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	173		100,00%	0,00%	287	666	91,30%	8,70%	214	307
18.05.2021	96,71%	3,29%	0,14%	139	199		82,02%	17,98%	274	625	95,49%	4,51%	225	361
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	173		99,98%	0,02%	271	633	97,97%	2,03%	219	314
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	131	198		100,00%	0,00%	270	620	100,00%	0,00%	221	318
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,03%	129	188		100,00%	0,00%	275	644	100,00%	0,00%	227	307
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	193		100,00%	0,00%	262	591	100,00%	0,00%	207	240
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	176		100,00%	0,00%	280	661	100,00%	0,00%	214	230
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	170		100,00%	0,00%	259	565	100,00%	0,00%	191	215
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	179		100,00%	0,00%	285	611	100,00%	0,00%	206	252
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	177		100,00%	0,00%	279	605	100,00%	0,00%	210	252
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	177		100,00%	0,00%	281	592	100,00%	0,00%	210	253
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	185		100,00%	0,00%	278	605	100,00%	0,00%	210	258
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	179		100,00%	0,00%	273	611	100,00%	0,00%	199	228
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	183		100,00%	0,00%	264	556	100,00%	0,00%	186	222
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	187		100,00%	0,00%	287	662	100,00%	0,00%	209	255

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	215		100,00%	0,00%	280	653	100,00%	0,00%	212	258
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	204		100,00%	0,00%	280	618	100,00%	0,00%	214	255
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	194		100,00%	0,00%	275	594	95,00%	5,00%	190	220
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	196		100,00%	0,00%	283	617	100,00%	0,00%	216	256
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	180		100,00%	0,00%	288	661	100,00%	0,00%	207	233
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	188		100,00%	0,00%	263	588	100,00%	0,00%	180	222
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	200		100,00%	0,00%	280	649	100,00%	0,00%	211	255
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	195		100,00%	0,00%	278	622	100,00%	0,00%	214	250
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	192		100,00%	0,00%	277	597	100,00%	0,00%	205	246
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	194		100,00%	0,00%	264	581	100,00%	0,00%	198	243
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	193		100,00%	0,00%	276	573	100,00%	0,00%	196	243
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	187		100,00%	0,00%	277	570	100,00%	0,00%	207	224
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	182		100,00%	0,00%	262	577	100,00%	0,00%	182	218
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	204		100,00%	0,00%	268	564	100,00%	0,00%	197	245
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	197		100,00%	0,00%	277	616	100,00%	0,00%	202	192
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	186		100,00%	0,00%	277	608	99,40%	0,60%	200	157
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	254	192		100,00%	0,00%	268	593	100,00%	0,00%	203	160
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	204		100,00%	0,00%	271	596	100,00%	0,00%	206	164
19.06.2021	88,53%	11,47%	3,17%	114	188		86,66%	13,34%	268	595	100,00%	0,00%	201	150
20.06.2021	68,12%	31,88%	4,37%	62	178		78,23%	21,77%	211	505	96,84%	3,16%	187	138
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	192		100,00%	0,00%	235	552	100,00%	0,00%	195	156
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	180		100,00%	0,00%	210	517	100,00%	0,00%	211	158
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	181		100,00%	0,00%	214	507	99,97%	0,03%	204	161
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	174		100,00%	0,00%	208	478	100,00%	0,00%	193	157
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	185		100,00%	0,00%	205	497	100,00%	0,00%	195	155
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	170		100,00%	0,00%	212	501	100,00%	0,00%	204	143
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	151		100,00%	0,00%	191	478	100,00%	0,00%	170	122
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	157		100,00%	0,00%	207	509	99,40%	0,60%	198	141
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	160		100,00%	0,00%	203	517	100,00%	0,00%	191	136
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	75	161		100,00%	0,00%	199	505	100,00%	0,00%	251	131

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
2	99,49%	0,51%	0,09%	115,36	240,81		99,42%	0,58%	266,77	597,44	99,68%	0,32%	278,00	264,54

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

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