



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

KSK Reutlingen

BLZ 64050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 64050000

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%	0,01%	128	292		100,00%	0,00%	319	720	100,00%	0,00%	235	368
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	108	247		100,00%	0,00%	309	664	100,00%	0,00%	198	315
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	264		100,00%	0,00%	317	692	100,00%	0,00%	205	325
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	243		100,00%	0,00%	310	721	100,00%	0,00%	210	333
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	237		100,00%	0,00%	300	682	100,00%	0,00%	186	301
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	273		100,00%	0,00%	317	719	100,00%	0,00%	223	377
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	112	278		100,00%	0,00%	313	716	100,00%	0,00%	228	376
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	283		100,00%	0,00%	324	716	100,00%	0,00%	232	383
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	275		100,00%	0,00%	317	704	100,00%	0,00%	238	376
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	255		100,00%	0,00%	310	644	100,00%	0,00%	218	343
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	254		100,00%	0,00%	300	724	96,47%	3,53%	203	323
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	294		100,00%	0,00%	315	683	100,00%	0,00%	230	392
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	286		100,00%	0,00%	317	699	98,70%	1,30%	231	373
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	120	285		100,00%	0,00%	315	707	100,00%	0,00%	233	384
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	121	292		100,00%	0,00%	328	722	100,00%	0,00%	232	385
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	124	287		100,00%	0,00%	321	702	100,00%	0,00%	237	385
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	268		100,00%	0,00%	309	694	100,00%	0,00%	206	343
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	208		100,00%	0,00%	307	685	100,00%	0,00%	196	331
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	324		100,00%	0,00%	320	706	100,00%	0,00%	229	371
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	356		100,00%	0,00%	325	725	100,00%	0,00%	234	374
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	127	336		100,00%	0,00%	327	684	99,98%	0,02%	233	372
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	340		100,00%	0,00%	334	758	100,00%	0,00%	240	371
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	335		100,00%	0,00%	328	732	100,00%	0,00%	230	381
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	112	322		100,00%	0,00%	330	692	100,00%	0,00%	211	343
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	317		100,00%	0,00%	312	732	100,00%	0,00%	195	317
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	326		100,00%	0,00%	323	707	100,00%	0,00%	218	368
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	326		100,00%	0,00%	330	712	100,00%	0,00%	218	374
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	327		100,00%	0,00%	328	751	100,00%	0,00%	220	371
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	117	342		100,00%	0,00%	326	730	100,00%	0,00%	221	341
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	336		100,00%	0,00%	325	724	100,00%	0,00%	217	302

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 64050000

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%	109	332		100,00%	0,00%	320	706	100,00%	0,00%	203	282
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	319		100,00%	0,00%	313	719	100,00%	0,00%	183	262
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	341		100,00%	0,00%	335	729	100,00%	0,00%	212	302
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	345		100,00%	0,00%	332	707	100,00%	0,00%	219	310
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	369		100,00%	0,00%	320	697	100,00%	0,00%	221	301
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	362		100,00%	0,00%	319	701	100,00%	0,00%	219	303
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	362		100,00%	0,00%	335	648	100,00%	0,00%	221	302
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	352		100,00%	0,00%	328	699	99,50%	0,50%	201	279
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	361		100,00%	0,00%	310	678	100,00%	0,00%	191	265
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	370		100,00%	0,00%	335	699	100,00%	0,00%	212	315
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	360		100,00%	0,00%	322	691	100,00%	0,00%	216	312
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	120	304		100,00%	0,00%	329	664	100,00%	0,00%	214	294
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	226		100,00%	0,00%	317	700	100,00%	0,00%	188	261
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	257		100,00%	0,00%	319	687	100,00%	0,00%	209	301
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	238		100,00%	0,00%	325	711	100,00%	0,00%	201	271
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	186		100,00%	0,00%	312	681	100,00%	0,00%	188	247
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	207		100,00%	0,00%	331	710	90,78%	9,22%	210	295
18.05.2021	98,18%	1,82%	0,43%	117	214		76,35%	23,65%	335	677	100,00%	0,00%	214	297
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	210		100,00%	0,00%	325	691	97,32%	2,68%	215	303
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	213		100,00%	0,00%	331	698	99,67%	0,33%	218	303
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	211		100,00%	0,00%	329	709	100,00%	0,00%	211	304
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	195		100,00%	0,00%	321	648	100,00%	0,00%	206	267
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	170		100,00%	0,00%	316	689	100,00%	0,00%	182	248
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	155		100,00%	0,00%	312	680	100,00%	0,00%	169	234
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	107	173		100,00%	0,00%	319	682	100,00%	0,00%	192	270
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	168		100,00%	0,00%	324	708	100,00%	0,00%	195	272
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	173		100,00%	0,00%	330	680	100,00%	0,00%	198	276
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	177		100,00%	0,00%	319	715	100,00%	0,00%	193	278
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	157		100,00%	0,00%	318	698	100,00%	0,00%	179	253
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	164		100,00%	0,00%	305	698	100,00%	0,00%	173	247
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	182		100,00%	0,00%	321	769	100,00%	0,00%	197	282

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 64050000

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%	118	190		100,00%	0,00%	322	760	100,00%	0,00%	194	282
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	187		100,00%	0,00%	324	689	100,00%	0,00%	198	276
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	176		100,00%	0,00%	307	700	91,77%	8,23%	178	251
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	185		100,00%	0,00%	326	690	100,00%	0,00%	193	286
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	172		100,00%	0,00%	315	718	100,00%	0,00%	179	261
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	179		100,00%	0,00%	317	741	100,00%	0,00%	172	248
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	197		100,00%	0,00%	329	739	100,00%	0,00%	195	291
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	194		100,00%	0,00%	324	745	100,00%	0,00%	191	284
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	195		100,00%	0,00%	324	699	100,00%	0,00%	175	302
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	195		100,00%	0,00%	326	689	100,00%	0,00%	189	285
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	195		100,00%	0,00%	336	733	100,00%	0,00%	196	287
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	108	182		100,00%	0,00%	331	664	100,00%	0,00%	188	274
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	173		100,00%	0,00%	311	734	100,00%	0,00%	174	264
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	195		100,00%	0,00%	324	700	100,00%	0,00%	190	291
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	200		100,00%	0,00%	321	701	100,00%	0,00%	193	218
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	199		100,00%	0,00%	322	708	99,40%	0,60%	192	163
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	206		100,00%	0,00%	326	665	100,00%	0,00%	190	160
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	188		100,00%	0,00%	325	679	100,00%	0,00%	184	162
19.06.2021	88,39%	11,61%	2,74%	102	164		83,87%	16,13%	317	640	100,00%	0,00%	186	149
20.06.2021	68,49%	31,51%	3,02%	61	161		69,49%	30,51%	229	544	96,88%	3,12%	160	139
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	179		100,00%	0,00%	266	643	100,00%	0,00%	178	153
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	180		100,00%	0,00%	241	568	100,00%	0,00%	176	155
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	171		100,00%	0,00%	261	631	99,96%	0,04%	179	157
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	179		100,00%	0,00%	245	548	100,00%	0,00%	172	158
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	64	174		100,00%	0,00%	241	561	100,00%	0,00%	177	155
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	151		100,00%	0,00%	229	524	100,00%	0,00%	162	142
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	136		100,00%	0,00%	221	534	100,00%	0,00%	154	119
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	151		100,00%	0,00%	232	577	99,39%	0,61%	171	139
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	147		100,00%	0,00%	228	566	100,00%	0,00%	174	222
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	158		100,00%	0,00%	233	619	100,00%	0,00%	175	269

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	99,51%	0,49%	0,07%	106,19	241,98		99,23%	0,77%	311,16	687,09	99,67%	0,33%	240,00	285,45

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 64050000

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 Reutlingen 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 Reutlingen 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