



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

KSK Biberach

BLZ 65450070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 65450070

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%	0,00%	130	278		99,95%	0,05%	276	701	100,00%	0,00%	207	345
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	106	249		100,00%	0,00%	271	654	100,00%	0,00%	179	294
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	254		100,00%	0,00%	272	659	100,00%	0,00%	194	310
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	243		99,98%	0,02%	275	697	100,00%	0,00%	183	300
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	241		100,00%	0,00%	265	663	100,00%	0,00%	165	267
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	268		100,00%	0,00%	289	713	100,00%	0,00%	197	347
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	277		100,00%	0,00%	277	709	100,00%	0,00%	204	331
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	282		100,00%	0,00%	281	725	100,00%	0,00%	208	335
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	264		100,00%	0,00%	279	675	100,00%	0,00%	207	328
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	109	244		99,98%	0,02%	274	708	100,00%	0,00%	198	319
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	248		100,00%	0,00%	267	658	96,47%	3,53%	191	310
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	261		100,00%	0,00%	282	710	100,00%	0,00%	206	349
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	259		100,00%	0,00%	282	695	98,70%	1,30%	210	333
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	273		100,00%	0,00%	277	691	100,00%	0,00%	210	345
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	128	271		100,00%	0,00%	288	752	100,00%	0,00%	206	335
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	127	262		100,00%	0,00%	280	696	100,00%	0,00%	210	340
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	246		100,00%	0,00%	275	639	100,00%	0,00%	185	310
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	200		100,00%	0,00%	274	689	100,00%	0,00%	177	285
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	302		100,00%	0,00%	292	726	100,00%	0,00%	208	333
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	341		100,00%	0,00%	311	696	100,00%	0,00%	208	320
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	332		100,00%	0,00%	292	708	99,98%	0,02%	204	321
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	328		100,00%	0,00%	291	671	100,00%	0,00%	211	322
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	323		100,00%	0,00%	298	660	100,00%	0,00%	197	320
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	116	324		100,00%	0,00%	282	699	100,00%	0,00%	191	299
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	313		99,98%	0,02%	276	677	100,00%	0,00%	167	293
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	322		100,00%	0,00%	288	702	100,00%	0,00%	200	319
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	136	318		100,00%	0,00%	292	712	100,00%	0,00%	195	326
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	309		100,00%	0,00%	288	721	100,00%	0,00%	190	319
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	110	316		100,00%	0,00%	286	716	100,00%	0,00%	194	299
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	312		100,00%	0,00%	296	687	100,00%	0,00%	196	286

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 65450070

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%	110	324		99,99%	0,01%	286	689	100,00%	0,00%	187	272
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	314		100,00%	0,00%	277	649	100,00%	0,00%	164	248
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	324		100,00%	0,00%	300	686	100,00%	0,00%	193	284
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	333		100,00%	0,00%	288	674	100,00%	0,00%	198	293
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	354		100,00%	0,00%	289	689	100,00%	0,00%	194	281
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,03%	224	351		100,00%	0,00%	289	649	100,00%	0,00%	195	283
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	347		99,98%	0,02%	289	681	100,00%	0,00%	196	275
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	330		100,00%	0,00%	292	711	99,50%	0,50%	184	259
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	346		100,00%	0,00%	279	617	100,00%	0,00%	183	265
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	351		100,00%	0,00%	296	650	100,00%	0,00%	192	284
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	355		100,00%	0,00%	299	676	100,00%	0,00%	197	290
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	286		100,00%	0,00%	295	647	100,00%	0,00%	193	272
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	209		100,00%	0,00%	285	631	100,00%	0,00%	177	243
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	223		100,00%	0,00%	284	612	100,00%	0,00%	188	278
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	215		100,00%	0,00%	285	626	100,00%	0,00%	183	268
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	185		99,94%	0,06%	270	672	100,00%	0,00%	171	238
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	196		100,00%	0,00%	293	665	90,78%	9,22%	185	267
18.05.2021	97,73%	2,27%	0,33%	120	203		75,47%	24,53%	289	647	100,00%	0,00%	194	276
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	189		100,00%	0,00%	297	689	97,32%	2,68%	193	274
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	129	212		100,00%	0,00%	306	675	100,00%	0,00%	200	274
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	210		100,00%	0,00%	303	651	100,00%	0,00%	188	272
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	188		100,00%	0,00%	294	647	100,00%	0,00%	186	261
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	176		100,00%	0,00%	281	668	100,00%	0,00%	173	242
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	160		100,00%	0,00%	276	646	100,00%	0,00%	153	215
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	178		100,00%	0,00%	287	645	100,00%	0,00%	167	244
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	167		100,00%	0,00%	288	667	100,00%	0,00%	166	245
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	171		100,00%	0,00%	295	648	100,00%	0,00%	170	246
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	179		100,00%	0,00%	280	662	100,00%	0,00%	174	250
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	161		100,00%	0,00%	279	640	100,00%	0,00%	167	234
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	161		100,00%	0,00%	269	703	100,00%	0,00%	155	226
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	178		100,00%	0,00%	286	675	100,00%	0,00%	169	250

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 65450070

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%	112	192		100,00%	0,00%	294	707	100,00%	0,00%	181	254
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	186		100,00%	0,00%	286	706	100,00%	0,00%	173	252
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	173		100,00%	0,00%	277	653	91,77%	8,23%	165	236
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	188		100,00%	0,00%	290	668	100,00%	0,00%	172	258
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	179		100,00%	0,00%	282	693	100,00%	0,00%	166	247
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	180		100,00%	0,00%	273	688	100,00%	0,00%	153	237
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	192		100,00%	0,00%	290	676	100,00%	0,00%	167	253
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	192		100,00%	0,00%	290	701	100,00%	0,00%	171	252
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	178		100,00%	0,00%	290	664	100,00%	0,00%	165	273
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	178		100,00%	0,00%	289	664	100,00%	0,00%	173	249
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	183		100,00%	0,00%	293	691	100,00%	0,00%	172	253
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	109	176		100,00%	0,00%	304	647	100,00%	0,00%	175	265
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	168		99,87%	0,13%	284	638	100,00%	0,00%	155	241
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	182		100,00%	0,00%	293	641	100,00%	0,00%	167	255
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	193		99,99%	0,01%	287	654	100,00%	0,00%	174	199
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	183		100,00%	0,00%	294	655	99,40%	0,60%	174	154
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	179		100,00%	0,00%	291	682	100,00%	0,00%	168	154
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	175		99,97%	0,03%	287	606	100,00%	0,00%	163	154
19.06.2021	88,64%	11,36%	1,69%	101	160		84,24%	15,76%	284	574	100,00%	0,00%	166	149
20.06.2021	68,10%	31,90%	3,11%	74	161		67,34%	32,66%	198	540	96,88%	3,12%	146	137
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	173		100,00%	0,00%	229	560	100,00%	0,00%	159	148
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	170		100,00%	0,00%	210	536	100,00%	0,00%	164	148
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	173		100,00%	0,00%	220	583	99,96%	0,04%	167	154
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	163		99,93%	0,07%	209	552	100,00%	0,00%	158	153
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	158		100,00%	0,00%	206	520	100,00%	0,00%	159	148
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	150		100,00%	0,00%	198	541	100,00%	0,00%	152	143
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	133		100,00%	0,00%	194	527	100,00%	0,00%	145	117
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	143		100,00%	0,00%	199	559	99,39%	0,61%	160	131
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	145		100,00%	0,00%	203	542	100,00%	0,00%	158	203
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	151		100,00%	0,00%	203	582	100,00%	0,00%	155	233

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	99,50%	0,50%	0,06%	109,57	232,89		99,19%	0,81%	276,36	658,75	99,67%	0,33%	211,00	260,43

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 65450070

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 Biberach 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 Biberach 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