



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

KSK Biberach

BLZ 65450070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	195	179		99,98%	0,02%	241	547	100,00%	0,00%	210	217
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	195	174		100,00%	0,00%	248	564	100,00%	0,00%	201	216
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	168		99,95%	0,05%	237	517	100,00%	0,00%	193	201
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	157		100,00%	0,00%	222	472	100,00%	0,00%	170	173
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	181		100,00%	0,00%	236	951	98,64%	1,36%	202	215
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	185		100,00%	0,00%	231	2.355	100,00%	0,00%	207	220
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	182	184		100,00%	0,00%	242	863	95,43%	4,57%	197	220
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	178		100,00%	0,00%	230	1.901	100,00%	0,00%	198	219
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	186		100,00%	0,00%	234	2.106	77,58%	22,42%	209	230
10.10.2020	89,60%	10,40%	2,91%	141	158		85,21%	14,79%	231	960	100,00%	0,00%	187	199
11.10.2020	85,04%	14,96%	0,68%	110	136		87,51%	12,49%	217	1.098	100,00%	0,00%	192	157
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	136		100,00%	0,00%	242	1.306	100,00%	0,00%	202	164
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	135		100,00%	0,00%	251	3.561	100,00%	0,00%	195	165
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	136		100,00%	0,00%	247	3.239	100,00%	0,00%	188	160
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	128	139		100,00%	0,00%	246	3.494	100,00%	0,00%	210	168
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	112	131		99,98%	0,02%	244	2.626	100,00%	0,00%	194	158
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	123		100,00%	0,00%	240	643	100,00%	0,00%	179	142
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	115		99,97%	0,03%	229	649	100,00%	0,00%	141	116
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	126	141		100,00%	0,00%	249	659	100,00%	0,00%	183	154
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,13%	111	133		100,00%	0,00%	270	783	100,00%	0,00%	266	236
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	133		100,00%	0,00%	250	719	98,95%	1,05%	184	233
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	135		100,00%	0,00%	254	674	100,00%	0,00%	198	161
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	133		100,00%	0,00%	247	707	100,00%	0,00%	190	159
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	123		100,00%	0,00%	221	669	100,00%	0,00%	173	134
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	92	121		100,00%	0,00%	219	651	100,00%	0,00%	157	130
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	132		100,00%	0,00%	225	673	100,00%	0,00%	180	155
27.10.2020	97,25%	2,75%	0,59%	120	168		76,44%	23,56%	234	748	100,00%	0,00%	189	161
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	106	157		100,00%	0,00%	217	710	100,00%	0,00%	187	155
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	120	165		100,00%	0,00%	220	680	100,00%	0,00%	192	163
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	171		100,00%	0,00%	222	685	100,00%	0,00%	189	161
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	161		100,00%	0,00%	219	621	100,00%	0,00%	175	149

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	149		100,00%	0,00%	209	643	100,00%	0,00%	158	136
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	177		100,00%	0,00%	232	693	100,00%	0,00%	190	163
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	185		100,00%	0,00%	226	710	100,00%	0,00%	189	164
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	196		100,00%	0,00%	228	655	100,00%	0,00%	189	167
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	120	189		100,00%	0,00%	232	677	100,00%	0,00%	197	173
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	111	168		100,00%	0,00%	234	699	100,00%	0,00%	199	170
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	112	168		100,00%	0,00%	226	640	100,00%	0,00%	177	152
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	185		100,00%	0,00%	217	642	100,00%	0,00%	201	183
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	186		100,00%	0,00%	248	703	100,00%	0,00%	196	186
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	114	185		100,00%	0,00%	239	671	100,00%	0,00%	197	183
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	187		100,00%	0,00%	236	684	100,00%	0,00%	195	326
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	200		100,00%	0,00%	234	690	100,00%	0,00%	197	334
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	200		100,00%	0,00%	246	697	100,00%	0,00%	199	349
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	172		100,00%	0,00%	229	641	100,00%	0,00%	181	164
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	160		100,00%	0,00%	225	673	100,00%	0,00%	158	146
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	175		100,00%	0,00%	238	721	100,00%	0,00%	194	336
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	125	203		100,00%	0,00%	231	648	100,00%	0,00%	206	336
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	113	190		100,00%	0,00%	228	728	98,14%	1,86%	198	372
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	129	204		99,99%	0,01%	230	706	100,00%	0,00%	197	373
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,03%	115	189		100,00%	0,00%	230	695	100,00%	0,00%	194	362
21.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	175		100,00%	0,00%	230	628	99,61%	0,39%	154	375
22.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	163		100,00%	0,00%	218	608	68,81%	31,19%	165	340
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	184		100,00%	0,00%	242	694	100,00%	0,00%	189	378
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	197		100,00%	0,00%	232	694	97,90%	2,10%	195	370
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	194		100,00%	0,00%	239	708	99,64%	0,36%	189	379
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	195		100,00%	0,00%	243	714	98,62%	1,38%	196	391
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,03%	112	182		100,00%	0,00%	236	685	99,40%	0,60%	189	396
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	187		100,00%	0,00%	223	628	100,00%	0,00%	172	368
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	177		100,00%	0,00%	211	635	100,00%	0,00%	159	342
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	213		100,00%	0,00%	237	718	100,00%	0,00%	187	394

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	218		100,00%	0,00%	245	789	100,00%	0,00%	198	408
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	120	226		100,00%	0,00%	233	815	100,00%	0,00%	199	402
03.12.2020	99,28%	0,72%	0,54%	127	241		95,85%	4,15%	254	763	97,18%	2,82%	212	410
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	233		100,00%	0,00%	268	771	93,86%	6,14%	191	387
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	205		100,00%	0,00%	256	638	100,00%	0,00%	180	380
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	201		100,00%	0,00%	250	663	100,00%	0,00%	164	353
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	233		100,00%	0,00%	249	776	100,00%	0,00%	200	409
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	243		100,00%	0,00%	235	755	100,00%	0,00%	188	390
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	234		100,00%	0,00%	237	822	100,00%	0,00%	186	390
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	233		99,99%	0,01%	242	750	100,00%	0,00%	189	395
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	246		99,99%	0,01%	234	723	100,00%	0,00%	185	386
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	110	218		100,00%	0,00%	220	652	100,00%	0,00%	169	366
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	184		100,00%	0,00%	215	684	100,00%	0,00%	164	332
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	114	204		100,00%	0,00%	229	707	100,00%	0,00%	186	382
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	206		100,00%	0,00%	230	768	100,00%	0,00%	195	388
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	211		100,00%	0,00%	227	705	90,05%	9,95%	190	379
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,04%	116	226		100,00%	0,00%	227	769	100,00%	0,00%	192	393
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	107	208		100,00%	0,00%	234	720	100,00%	0,00%	196	372
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	196		100,00%	0,00%	219	670	100,00%	0,00%	179	341
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	187		100,00%	0,00%	216	647	100,00%	0,00%	166	327
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	206		100,00%	0,00%	232	757	100,00%	0,00%	185	385
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	211		100,00%	0,00%	224	747	100,00%	0,00%	188	395
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	114	203		100,00%	0,00%	219	676	100,00%	0,00%	179	391
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	205		100,00%	0,00%	219	612	100,00%	0,00%	176	363
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	189		100,00%	0,00%	220	636	100,00%	0,00%	173	346
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	182		100,00%	0,00%	226	656	100,00%	0,00%	174	297
27.12.2020							100,00%	0,00%	212	620	100,00%	0,00%	159	292
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	202		100,00%	0,00%	225	794	100,00%	0,00%	184	395
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	202		100,00%	0,00%	221	760	100,00%	0,00%	184	408
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	215		100,00%	0,00%	250	1.068	100,00%	0,00%	177	391
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	223		100,00%	0,00%	226	1.177	100,00%	0,00%	191	347

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	99,56%	0,44%	0,06%	119,01	182,42		99,40%	0,60%	233,02	872,27	99,06%	0,94%	266,00	278,25

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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 01.10.2020 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 Biberach 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