



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

KSK Böblingen

BLZ 60350130

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 60350130

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%	135	284		100,00%	0,00%	321	753	100,00%	0,00%	216	294
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	260		100,00%	0,00%	307	709	100,00%	0,00%	183	262
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	269		100,00%	0,00%	302	689	100,00%	0,00%	185	265
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	246		100,00%	0,00%	302	676	100,00%	0,00%	186	245
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	248		100,00%	0,00%	297	676	100,00%	0,00%	163	224
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	288		100,00%	0,00%	312	735	100,00%	0,00%	208	318
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	289		100,00%	0,00%	318	765	100,00%	0,00%	216	368
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	291		100,00%	0,00%	317	693	100,00%	0,00%	218	323
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	282		100,00%	0,00%	317	716	100,00%	0,00%	210	316
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	271		100,00%	0,00%	307	726	100,00%	0,00%	193	293
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	265		100,00%	0,00%	297	690	96,47%	3,53%	184	273
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	299		100,00%	0,00%	318	737	100,00%	0,00%	214	345
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	299		100,00%	0,00%	312	714	99,65%	0,35%	216	339
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	305		100,00%	0,00%	315	737	100,00%	0,00%	211	340
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	184	314		100,00%	0,00%	322	812	99,54%	0,46%	237	376
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	130	303		100,00%	0,00%	326	726	100,00%	0,00%	217	359
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	267		100,00%	0,00%	313	733	100,00%	0,00%	193	305
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	210		100,00%	0,00%	301	696	100,00%	0,00%	175	276
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	340		100,00%	0,00%	316	750	100,00%	0,00%	207	356
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	372		100,00%	0,00%	328	746	100,00%	0,00%	227	328
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	131	358		100,00%	0,00%	318	737	100,00%	0,00%	217	345
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	365		100,00%	0,00%	326	748	100,00%	0,00%	213	324
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	352		100,00%	0,00%	324	719	100,00%	0,00%	213	334
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	124	340		100,00%	0,00%	320	708	100,00%	0,00%	192	275
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	318		100,00%	0,00%	306	693	100,00%	0,00%	179	241
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	335		100,00%	0,00%	327	729	100,00%	0,00%	205	314
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	344		100,00%	0,00%	320	711	100,00%	0,00%	207	325
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	336		100,00%	0,00%	322	743	100,00%	0,00%	204	319
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	134	359		100,00%	0,00%	320	724	100,00%	0,00%	204	293
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	354		100,00%	0,00%	326	757	100,00%	0,00%	203	318

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 60350130

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	355		100,00%	0,00%	310	698	100,00%	0,00%	190	268
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	331		100,00%	0,00%	309	714	100,00%	0,00%	170	256
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	353		100,00%	0,00%	327	770	100,00%	0,00%	206	324
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	366		100,00%	0,00%	328	752	100,00%	0,00%	208	315
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	359		100,00%	0,00%	329	761	100,00%	0,00%	210	309
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	325		100,00%	0,00%	325	749	100,00%	0,00%	204	324
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	316		100,00%	0,00%	323	715	100,00%	0,00%	201	291
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	308		100,00%	0,00%	314	646	100,00%	0,00%	187	251
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	316		100,00%	0,00%	315	707	100,00%	0,00%	178	260
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	324		100,00%	0,00%	325	768	100,00%	0,00%	196	342
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	325		100,00%	0,00%	329	765	100,00%	0,00%	207	306
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	289		100,00%	0,00%	321	743	100,00%	0,00%	202	304
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	206		100,00%	0,00%	319	729	100,00%	0,00%	185	236
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	224		100,00%	0,00%	327	713	100,00%	0,00%	203	292
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	206		100,00%	0,00%	322	693	99,50%	0,50%	189	240
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	207		100,00%	0,00%	323	733	100,00%	0,00%	184	242
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	235		100,00%	0,00%	341	758	91,71%	8,29%	212	331
18.05.2021	97,75%	2,25%	0,27%	149	248		80,59%	19,41%	343	761	94,95%	5,05%	215	389
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	232		100,00%	0,00%	328	686	97,12%	2,88%	212	310
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	141	238		99,93%	0,07%	333	744	100,00%	0,00%	198	314
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	232		100,00%	0,00%	331	690	100,00%	0,00%	202	286
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	207		100,00%	0,00%	334	718	100,00%	0,00%	186	241
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	181		100,00%	0,00%	334	713	100,00%	0,00%	186	220
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	172		100,00%	0,00%	332	718	100,00%	0,00%	172	213
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	199		100,00%	0,00%	343	757	100,00%	0,00%	184	269
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	195		100,00%	0,00%	334	774	100,00%	0,00%	178	262
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	198		100,00%	0,00%	345	768	100,00%	0,00%	189	274
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	197		100,00%	0,00%	337	753	100,00%	0,00%	193	271
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	181		100,00%	0,00%	332	729	100,00%	0,00%	173	225
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	180		100,00%	0,00%	314	704	100,00%	0,00%	153	218
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	212		100,00%	0,00%	326	745	100,00%	0,00%	174	270

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 60350130

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%	125	221		100,00%	0,00%	342	775	100,00%	0,00%	181	269
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	216		100,00%	0,00%	324	730	100,00%	0,00%	175	238
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	193		100,00%	0,00%	318	701	93,75%	6,25%	155	148
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	210		100,00%	0,00%	356	772	100,00%	0,00%	172	179
05.06.2021	89,71%	10,29%	1,88%	113	190		86,15%	13,85%	321	743	100,00%	0,00%	164	162
06.06.2021	66,20%	33,80%	3,87%	64	182		71,89%	28,11%	241	565	95,49%	4,51%	150	141
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	197		100,00%	0,00%	276	669	100,00%	0,00%	169	176
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	195		100,00%	0,00%	249	638	100,00%	0,00%	173	176
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	194		100,00%	0,00%	249	636	100,00%	0,00%	168	173
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	189		100,00%	0,00%	246	599	100,00%	0,00%	172	180
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	195		100,00%	0,00%	244	604	100,00%	0,00%	173	182
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	186		100,00%	0,00%	255	581	100,00%	0,00%	184	159
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	154		100,00%	0,00%	243	618	100,00%	0,00%	169	121
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	161		100,00%	0,00%	247	639	100,00%	0,00%	176	147
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	165		100,00%	0,00%	250	616	100,00%	0,00%	178	145
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	163		100,00%	0,00%	253	624	99,40%	0,60%	177	148
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	73	166		100,00%	0,00%	267	657	100,00%	0,00%	192	151
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	170		100,00%	0,00%	259	636	100,00%	0,00%	182	151
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	149		100,00%	0,00%	265	627	100,00%	0,00%	178	130
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%	248	610	100,00%	0,00%	169	128
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	174		100,00%	0,00%	262	621	100,00%	0,00%	180	152
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	165		100,00%	0,00%	259	637	100,00%	0,00%	186	151
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,06%	65	165		100,00%	0,00%	258	620	99,96%	0,04%	182	156
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	167		100,00%	0,00%	256	633	100,00%	0,00%	179	149
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	163		100,00%	0,00%	261	640	100,00%	0,00%	175	147
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	152		100,00%	0,00%	259	618	100,00%	0,00%	159	125
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	148		100,00%	0,00%	244	627	100,00%	0,00%	156	123
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	160		100,00%	0,00%	246	626	99,40%	0,60%	161	149
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	165		100,00%	0,00%	240	614	100,00%	0,00%	163	140
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	170		100,00%	0,00%	255	659	100,00%	0,00%	168	139

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%	0,07%	109,55	245,69		99,32%	0,68%	303,33	700,63	99,64%	0,36%	237,00	249,24

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 60350130

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 Böblingen 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 Böblingen 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