



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

KSK Böblingen

BLZ 60350130

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	153		100,00%	0,00%	244	651	100,00%	0,00%	183	208
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	134		100,00%	0,00%	225	578	100,00%	0,00%	159	167
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	131		100,00%	0,00%	217	628	100,00%	0,00%	145	158
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	250	670	100,00%	0,00%	182	209
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	154		100,00%	0,00%	247	640	100,00%	0,00%	179	202
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	152		100,00%	0,00%	253	661	100,00%	0,00%	190	202
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	155		100,00%	0,00%	245	648	100,00%	0,00%	180	208
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	147		100,00%	0,00%	231	613	100,00%	0,00%	174	200
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	135		100,00%	0,00%	226	624	100,00%	0,00%	157	167
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	124		100,00%	0,00%	213	564	100,00%	0,00%	124	148
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	132		100,00%	0,00%	244	642	100,00%	0,00%	186	202
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	134		100,00%	0,00%	249	627	100,00%	0,00%	187	199
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	141		100,00%	0,00%	252	652	100,00%	0,00%	188	197
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	141		100,00%	0,00%	247	666	100,00%	0,00%	191	198
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	119		100,00%	0,00%	244	625	100,00%	0,00%	174	166
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	122		100,00%	0,00%	235	612	100,00%	0,00%	156	159
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	114		100,00%	0,00%	233	583	100,00%	0,00%	162	163
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	112		100,00%	0,00%	224	555	100,00%	0,00%	144	154
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	133		100,00%	0,00%	248	643	100,00%	0,00%	173	197
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	143		100,00%	0,00%	249	643	100,00%	0,00%	171	195
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	149		100,00%	0,00%	242	627	100,00%	0,00%	173	198
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	138		100,00%	0,00%	246	609	100,00%	0,00%	169	189
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	134		100,00%	0,00%	229	559	100,00%	0,00%	151	163
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	134		100,00%	0,00%	224	547	100,00%	0,00%	148	159
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	143		100,00%	0,00%	249	627	100,00%	0,00%	177	193
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	146		100,00%	0,00%	238	602	100,00%	0,00%	180	205
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	142		100,00%	0,00%	228	606	100,00%	0,00%	171	202
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	150		100,00%	0,00%	247	647	100,00%	0,00%	179	206
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	144		100,00%	0,00%	243	644	100,00%	0,00%	176	197
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	142		100,00%	0,00%	235	590	100,00%	0,00%	154	168

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	150		100,00%	0,00%	224	587	100,00%	0,00%	151	159
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	96	171		100,00%	0,00%	257	716	100,00%	0,00%	179	201
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	166		100,00%	0,00%	237	646	100,00%	0,00%	180	200
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	157		100,00%	0,00%	254	672	100,00%	0,00%	181	200
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	251	662	100,00%	0,00%	186	203
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	154		100,00%	0,00%	254	648	100,00%	0,00%	195	200
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	248	623	100,00%	0,00%	172	165
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	238	647	100,00%	0,00%	166	163
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%	252	677	100,00%	0,00%	193	215
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	156		100,00%	0,00%	257	655	100,00%	0,00%	199	216
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	156		100,00%	0,00%	243	631	100,00%	0,00%	187	204
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		99,94%	0,06%	223	592	100,00%	0,00%	182	204
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	150		100,00%	0,00%	230	614	100,00%	0,00%	181	198
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	142		100,00%	0,00%	226	523	100,00%	0,00%	160	168
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	131		100,00%	0,00%	219	598	100,00%	0,00%	144	161
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		100,00%	0,00%	229	631	100,00%	0,00%	186	207
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	142		100,00%	0,00%	243	654	100,00%	0,00%	189	201
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	142		100,00%	0,00%	246	632	100,00%	0,00%	185	193
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	154		100,00%	0,00%	247	645	100,00%	0,00%	191	201
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	144		100,00%	0,00%	241	594	100,00%	0,00%	184	193
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	129		100,00%	0,00%	249	605	100,00%	0,00%	177	165
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	134		100,00%	0,00%	226	626	100,00%	0,00%	150	159
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	143		100,00%	0,00%	254	654	100,00%	0,00%	183	202
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	142		100,00%	0,00%	244	657	100,00%	0,00%	189	196
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	140		100,00%	0,00%	248	637	100,00%	0,00%	188	198
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	134		100,00%	0,00%	229	573	100,00%	0,00%	155	171
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	146		100,00%	0,00%	233	608	100,00%	0,00%	174	195
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	130		100,00%	0,00%	228	592	100,00%	0,00%	155	166
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	142		100,00%	0,00%	216	574	100,00%	0,00%	125	144
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%	234	666	100,00%	0,00%	191	224
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	151		100,00%	0,00%	248	705	100,00%	0,00%	183	214

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	166		100,00%	0,00%	232	618	100,00%	0,00%	183	200
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	248	674	100,00%	0,00%	182	203
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	236	637	100,00%	0,00%	177	197
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	146		100,00%	0,00%	238	602	100,00%	0,00%	153	169
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	145		100,00%	0,00%	221	597	100,00%	0,00%	153	160
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	145		100,00%	0,00%	222	626	100,00%	0,00%	153	163
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	152		100,00%	0,00%	240	651	100,00%	0,00%	182	203
08.06.2022	99,84%	0,16%	0,15%	65	156		94,44%	5,56%	238	605	98,52%	1,48%	175	194
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	237	624	100,00%	0,00%	179	202
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%	239	622	100,00%	0,00%	182	205
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	135		100,00%	0,00%	256	661	100,00%	0,00%	172	175
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	120		100,00%	0,00%	228	553	100,00%	0,00%	153	165
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	132		100,00%	0,00%	241	607	100,00%	0,00%	180	201
14.06.2022	99,85%	0,15%	0,02%	53	144		84,69%	15,31%	286	739	85,67%	14,33%	183	231
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	130		100,00%	0,00%	303	752	100,00%	0,00%	180	202
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	129		100,00%	0,00%	297	770	100,00%	0,00%	162	176
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	131		100,00%	0,00%	241	640	100,00%	0,00%	182	209
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	135		100,00%	0,00%	205	538	100,00%	0,00%	162	177
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	123		100,00%	0,00%	201	578	100,00%	0,00%	158	171
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	136		100,00%	0,00%	211	586	100,00%	0,00%	195	221
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	142		100,00%	0,00%	204	560	100,00%	0,00%	175	215
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	138		100,00%	0,00%	210	562	100,00%	0,00%	178	218
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%	204	571	100,00%	0,00%	181	213
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%	206	514	100,00%	0,00%	181	208
25.06.2022	95,69%	4,31%	0,91%	45	124		93,16%	6,84%	209	515	92,13%	7,87%	160	175
26.06.2022	73,98%	26,02%	2,07%	54	144		79,34%	20,66%	231	614	72,55%	27,45%	158	178
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%	239	640	100,00%	0,00%	190	223
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	140		100,00%	0,00%	228	636	100,00%	0,00%	201	223
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	139		100,00%	0,00%	215	599	100,00%	0,00%	198	221
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	136		100,00%	0,00%	232	639	100,00%	0,00%	194	223

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	99,66%	0,34%	0,04%	60,41	143,04		99,47%	0,53%	237,18	622,60	99,44%	0,56%	173.69	191,05

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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