



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022

Evaluation period January 2022 to March 2022

KSK Böblingen

BLZ 60350130

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	168		100,00%	0,00%	228	619	100,00%	0,00%	160	167
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	221	629	100,00%	0,00%	154	163
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	224		100,00%	0,00%	272	780	100,00%	0,00%	188	248
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	206		100,00%	0,00%	236	668	100,00%	0,00%	196	242
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	191		100,00%	0,00%	240	651	100,00%	0,00%	185	227
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	177		100,00%	0,00%	233	632	100,00%	0,00%	165	186
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	191		100,00%	0,00%	247	670	100,00%	0,00%	188	219
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	173		100,00%	0,00%	246	673	100,00%	0,00%	184	178
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%	229	664	100,00%	0,00%	164	177
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	213		100,00%	0,00%	255	707	100,00%	0,00%	193	229
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	212		100,00%	0,00%	251	669	100,00%	0,00%	193	213
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	150	215		100,00%	0,00%	254	668	100,00%	0,00%	186	206
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	181		100,00%	0,00%	249	676	99,65%	0,35%	193	227
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	182		100,00%	0,00%	240	655	100,00%	0,00%	182	206
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	185		100,00%	0,00%	229	613	100,00%	0,00%	161	180
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	164		100,00%	0,00%	219	609	100,00%	0,00%	151	169
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	158		100,00%	0,00%	251	623	100,00%	0,00%	189	203
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%	256	642	100,00%	0,00%	190	210
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	154		88,57%	11,43%	261	645	100,00%	0,00%	191	199
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	165		100,00%	0,00%	249	662	100,00%	0,00%	188	215
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	154		100,00%	0,00%	261	666	100,00%	0,00%	187	208
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	142		100,00%	0,00%	255	654	100,00%	0,00%	168	172
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	139		100,00%	0,00%	232	608	100,00%	0,00%	151	166
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	156		100,00%	0,00%	248	636	100,00%	0,00%	181	215
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	173		100,00%	0,00%	249	686	100,00%	0,00%	270	258
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	176		100,00%	0,00%	243	628	100,00%	0,00%	192	212
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	163		100,00%	0,00%	228	627	99,57%	0,43%	329	297
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	159		100,00%	0,00%	219	559	100,00%	0,00%	186	209
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	218	581	100,00%	0,00%	166	171
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	141		100,00%	0,00%	206	565	100,00%	0,00%	154	169
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	69	179		100,00%	0,00%	228	643	100,00%	0,00%	206	240

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	182		100,00%	0,00%	230	624	100,00%	0,00%	196	233
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	179		100,00%	0,00%	232	634	100,00%	0,00%	192	215
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	164		100,00%	0,00%	220	601	100,00%	0,00%	181	209
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	171		100,00%	0,00%	227	619	100,00%	0,00%	185	206
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	206	578	100,00%	0,00%	162	171
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	207	594	100,00%	0,00%	152	163
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	179		100,00%	0,00%	240	625	100,00%	0,00%	194	212
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	169		100,00%	0,00%	221	593	100,00%	0,00%	194	217
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	164		100,00%	0,00%	238	618	100,00%	0,00%	191	203
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	173		100,00%	0,00%	229	623	100,00%	0,00%	182	212
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	160		100,00%	0,00%	213	546	100,00%	0,00%	175	200
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	147		100,00%	0,00%	218	533	100,00%	0,00%	162	176
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	138		100,00%	0,00%	216	525	100,00%	0,00%	152	169
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	149		100,00%	0,00%	233	606	100,00%	0,00%	174	199
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	147		100,00%	0,00%	220	605	99,44%	0,56%	176	206
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	232	575	100,00%	0,00%	172	208
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	148		100,00%	0,00%	228	596	100,00%	0,00%	179	207
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	144		100,00%	0,00%	228	585	100,00%	0,00%	174	202
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	132		100,00%	0,00%	228	584	100,00%	0,00%	160	176
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	136		100,00%	0,00%	225	606	100,00%	0,00%	156	168
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		100,00%	0,00%	241	633	100,00%	0,00%	188	217
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	153		99,99%	0,01%	229	551	100,00%	0,00%	178	216
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	154		100,00%	0,00%	237	575	100,00%	0,00%	179	209
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	154		100,00%	0,00%	238	584	100,00%	0,00%	183	213
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	151		100,00%	0,00%	241	583	100,00%	0,00%	190	209
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	138		100,00%	0,00%	240	632	100,00%	0,00%	172	176
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	137		100,00%	0,00%	227	573	100,00%	0,00%	161	172
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		100,00%	0,00%	253	639	100,00%	0,00%	180	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	172		100,00%	0,00%	253	657	100,00%	0,00%	189	217
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	235	609	100,00%	0,00%	178	206
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	144		100,00%	0,00%	239	613	100,00%	0,00%	181	210
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	145		100,00%	0,00%	227	559	100,00%	0,00%	182	205
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,06%	52	134		100,00%	0,00%	224	537	100,00%	0,00%	161	176
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	132		100,00%	0,00%	212	549	100,00%	0,00%	150	169
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	142		100,00%	0,00%	237	612	100,00%	0,00%	186	214
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	146		100,00%	0,00%	236	622	100,00%	0,00%	184	210
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	145		100,00%	0,00%	237	614	100,00%	0,00%	186	208
10.03.2022	99,95%	0,05%	0,06%	61	179		100,00%	0,00%	244	645	99,44%	0,56%	186	240
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	72	145		100,00%	0,00%	238	587	100,00%	0,00%	181	209
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	137		100,00%	0,00%	245	625	100,00%	0,00%	181	184
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	130		100,00%	0,00%	219	553	100,00%	0,00%	161	174
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	138		100,00%	0,00%	227	576	100,00%	0,00%	176	212
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	143		100,00%	0,00%	231	592	100,00%	0,00%	179	213
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	136		100,00%	0,00%	229	578	100,00%	0,00%	176	203
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	137		100,00%	0,00%	244	620	100,00%	0,00%	176	208
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	133		100,00%	0,00%	241	594	100,00%	0,00%	176	199
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	118		100,00%	0,00%	221	539	100,00%	0,00%	165	176
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	118		100,00%	0,00%	221	556	100,00%	0,00%	150	169
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	132		100,00%	0,00%	247	610	99,75%	0,25%	180	202
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	134		100,00%	0,00%	246	595	100,00%	0,00%	169	197
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	136		100,00%	0,00%	231	564	100,00%	0,00%	165	186
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	133		100,00%	0,00%	230	569	100,00%	0,00%	168	193
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	127		100,00%	0,00%	244	585	100,00%	0,00%	175	189
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	119		100,00%	0,00%	231	533	100,00%	0,00%	153	164
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	121		100,00%	0,00%	227	587	95,81%	4,19%	161	158
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	136		100,00%	0,00%	229	607	100,00%	0,00%	175	198
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	136		100,00%	0,00%	240	690	100,00%	0,00%	179	218
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	139		100,00%	0,00%	230	627	100,00%	0,00%	178	205
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	142		100,00%	0,00%	250	641	100,00%	0,00%	175	206

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	64,04	155,59		99,87%	0,13%	234,61	612,14	99,93%	0,07%	329,00	200,81

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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