



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

KSK Biberach

BLZ 65450070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	190
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	207		100,00%	0,00%	322		100,00%	0,00%	149	169
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	213		100,00%	0,00%	510	1.101	100,00%	0,00%	196	203
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	208		100,00%	0,00%	441	988	100,00%	0,00%	186	207
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	200		99,99%	0,01%		850	100,00%	0,00%	202	201
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	206		100,00%	0,00%	274	1.813	100,00%	0,00%	182	199
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	52	209		100,00%	0,00%	528	566	100,00%	0,00%	161	181
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	176
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	176
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	201		99,97%	0,03%	250	1.513	100,00%	0,00%	152	167
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	200		100,00%	0,00%	355	995	100,00%	0,00%	202	253
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	204		100,00%	0,00%		1.039	100,00%	0,00%	180	194
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	217		100,00%	0,00%	287	1.486	100,00%	0,00%	183	193
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	211		100,00%	0,00%	348	1.030	100,00%	0,00%	178	188
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	173
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	205		100,00%	0,00%	249		100,00%	0,00%	150	170
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	201		100,00%	0,00%	292	941	100,00%	0,00%	192	196
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	200		100,00%	0,00%	687	1.275	100,00%	0,00%	183	198
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	205		100,00%	0,00%		938	100,00%	0,00%	181	197
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	208		100,00%	0,00%	156	960	100,00%	0,00%	184	201
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	202		100,00%	0,00%	372	801	100,00%	0,00%	186	210
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	208		100,00%	0,00%	277		100,00%	0,00%	162	178
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	211		100,00%	0,00%	231	1.222	100,00%	0,00%	149	173
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	206		99,99%	0,01%		1.246	100,00%	0,00%	184	202
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	214		100,00%	0,00%	499	984	100,00%	0,00%	181	190
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	216		100,00%	0,00%		640	100,00%	0,00%	182	196
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	217		100,00%	0,00%	642	987	100,00%	0,00%	188	207
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	219		100,00%	0,00%	384	1.026	100,00%	0,00%	186	201
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	223		100,00%	0,00%	1.010	1.621	100,00%	0,00%	159	191
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	213		100,00%	0,00%	495	473	100,00%	0,00%	154	175

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	227		100,00%	0,00%	328	528	100,00%	0,00%	143	181
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	214		100,00%	0,00%	304	805	100,00%	0,00%	186	192
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	212		100,00%	0,00%	326	1.137	100,00%	0,00%	189	198
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	214		100,00%	0,00%	394	1.217	100,00%	0,00%	190	209
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	209		100,00%	0,00%	299	740	100,00%	0,00%	173	188
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	211		100,00%	0,00%		660	100,00%	0,00%	159	187
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	207		100,00%	0,00%	425	1.899	100,00%	0,00%	151	167
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	222		100,00%	0,00%	286	642	100,00%	0,00%	188	196
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	220		100,00%	0,00%	241	863	100,00%	0,00%	183	191
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	70	208		100,00%	0,00%	737	1.022	100,00%	0,00%	179	192
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	212		100,00%	0,00%	322	615	100,00%	0,00%	183	199
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	216		100,00%	0,00%		492	100,00%	0,00%	185	196
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	207		100,00%	0,00%	535	611	100,00%	0,00%	156	174
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	203		100,00%	0,00%	242		100,00%	0,00%	149	175
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	203		100,00%	0,00%	334	1.039	100,00%	0,00%	181	191
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	68	199		100,00%	0,00%	304	657	100,00%	0,00%	175	184
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	211		100,00%	0,00%	271	890	100,00%	0,00%	172	187
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	177
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	206		100,00%	0,00%		428	100,00%	0,00%	181	186
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	207		100,00%	0,00%		728	100,00%	0,00%	171	187
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	202		100,00%	0,00%	645	794	100,00%	0,00%	146	165
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	210		100,00%	0,00%	461	1.158	100,00%	0,00%	183	187
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	208		100,00%	0,00%	159	854	100,00%	0,00%	177	185
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	206		100,00%	0,00%	327	1.498	100,00%	0,00%	176	186
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	206		100,00%	0,00%	327	1.498	100,00%	0,00%	176	186
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	207		100,00%	0,00%	248	1.219	99,99%	0,01%	188	196
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	213		100,00%	0,00%	403	990	100,00%	0,00%	174	187
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	176
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	203		100,00%	0,00%	791	3.816	100,00%	0,00%	156	167
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	208		100,00%	0,00%	437	993	100,00%	0,00%	146	172
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	218		100,00%	0,00%	709	851	100,00%	0,00%	184	193

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	223		100,00%	0,00%	243	1.261	100,00%	0,00%	190	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 65450070

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	71	227		100,00%	0,00%	241	1.344	100,00%	0,00%	188	192
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	216		100,00%	0,00%	332	824	100,00%	0,00%	175	183
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	173
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	216		100,00%	0,00%	470		100,00%	0,00%	148	166
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	69	219		100,00%	0,00%	298	1.078	100,00%	0,00%	188	187
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	69	219		100,00%	0,00%	298	1.078	100,00%	0,00%	188	187
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	214		100,00%	0,00%	351	1.365	100,00%	0,00%	177	196
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	277		100,00%	0,00%	414	910	100,00%	0,00%	178	192
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	67	275		100,00%	0,00%	528	1.115	100,00%	0,00%	158	183
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	290		100,00%	0,00%	342	815	100,00%	0,00%	179	188
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	272		100,00%	0,00%		4.182	100,00%	0,00%	158	182
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	263		100,00%	0,00%	261		100,00%	0,00%	154	177
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	69	268		100,00%	0,00%	448	1.341	100,00%	0,00%	196	191
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	274		100,00%	0,00%	354	831	100,00%	0,00%	184	193
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	273		100,00%	0,00%	564	1.050	100,00%	0,00%	185	191
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	275		100,00%	0,00%	162	1.229	100,00%	0,00%	187	192
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	275		100,00%	0,00%		1.254	100,00%	0,00%	177	189
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	272		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	161	179
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	265		100,00%	0,00%		979	100,00%	0,00%	149	171
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	268		100,00%	0,00%	210	752	100,00%	0,00%	188	191
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	288		100,00%	0,00%		692	100,00%	0,00%	193	196
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	281		100,00%	0,00%		821	100,00%	0,00%	176	193
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	278		100,00%	0,00%		855	100,00%	0,00%	181	192
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	270		100,00%	0,00%		581	100,00%	0,00%	172	190
24.06.2023	96,25%	3,75%	0,86%	53	250		93,15%	6,85%			92,05%	7,95%	156	181
25.06.2023	73,13%	26,87%	2,03%	50	275		77,15%	22,85%			72,68%	27,32%	148	191
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	202
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	207
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	267		100,00%	0,00%	645		100,00%	0,00%	190	200
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	206
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 65450070

2	99,67%	0,33%	0,05%	59,95	226,76	99,68%	0,32%	390,87	1.076,33	99,62%	0,38%	174.06	189,04
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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