



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

KSK Biberach

BLZ 65450070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	181
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	318		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	181	204
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	183
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	185
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	189
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	187
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	181
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	197
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	186
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	183
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	177
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	175
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	177
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	162
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	175
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	168
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	158
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	150
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	150
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	154
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	144
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	140
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	141
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	220
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	146
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	150
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	155
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	145
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	307		100,00%	0,00%			99,32%	0,68%	296	267
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	149

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	155
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	143
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	148
04.11.2023	94,25%	5,75%	0,99%	52	268		93,69%	6,31%			91,92%	8,08%	145	148
05.11.2023	82,07%	17,93%	1,14%	52	285		84,26%	15,74%			81,25%	18,75%	141	162
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	139
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	141
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	136
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	136
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	136
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	156
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	142
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	139
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	143
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	147
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	142
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	142
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	279		100,00%	0,00%	284		100,00%	0,00%	149	154
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	150
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	144
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	140
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	138
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	134
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	146
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	149
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	144
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	71	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	151
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	161
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	156
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	154

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	163
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	142
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	125
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	145
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	324		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	189	153
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	150
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	137
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	139
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	134
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	124
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	134
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	130
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	136
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	132
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	144
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	131
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	125
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	140
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	135
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	133
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	137
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	134
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	136
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	128
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	126
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	123
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	138
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	144
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	215		100,00%	0,00%	382		100,00%	0,00%	165	140
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	155
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	134

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	99,74%	0,26%	0,02%	60,91	278,16		99,76%	0,24%	333,00		99,70%	0,30%	165.27	152,12

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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