



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

KSK Biberach

BLZ 65450070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%	280	555	100,00%	0,00%	151	163
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		100,00%	0,00%	303	449	100,00%	0,00%	208	203
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	183		100,00%	0,00%	337	1.449	100,00%	0,00%	184	198
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	176		100,00%	0,00%	314	809	100,00%	0,00%	178	190
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%	369	1.029	100,00%	0,00%	173	187
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	176		100,00%	0,00%	373		100,00%	0,00%	159	170
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	162		99,99%	0,01%	276		100,00%	0,00%	149	169
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	195		100,00%	0,00%	372		100,00%	0,00%	145	167
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	177		100,00%	0,00%	361	1.066	100,00%	0,00%	188	195
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	169		100,00%	0,00%	513	661	100,00%	0,00%	188	191
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	155		100,00%	0,00%		501	100,00%	0,00%	170	179
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	233	730	100,00%	0,00%	181	197
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	233	730	100,00%	0,00%	181	197
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	81	178		99,95%	0,05%	593	303	100,00%	0,00%	178	190
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	162		100,00%	0,00%	216		100,00%	0,00%	153	176
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	546	736	100,00%	0,00%	139	163
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	161		100,00%	0,00%	332	1.012	100,00%	0,00%	177	190
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	163		100,00%	0,00%	214	686	100,00%	0,00%	177	191
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	307	1.233	100,00%	0,00%	170	184
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	170		100,00%	0,00%	331	549	100,00%	0,00%	159	201
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	177	784	100,00%	0,00%	173	183
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	185
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	170		100,00%	0,00%	150	307	100,00%	0,00%	141	183
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	166		100,00%	0,00%	294	701	100,00%	0,00%	178	196
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	242		100,00%	0,00%	438	388	100,00%	0,00%	164	190
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	207		100,00%	0,00%		506	100,00%	0,00%	166	189
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	219		100,00%	0,00%	195	1.075	100,00%	0,00%	171	209
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	190		100,00%	0,00%	317	543	100,00%	0,00%	177	210
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	185		100,00%	0,00%	623		100,00%	0,00%	155	197
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	173		100,00%	0,00%	315	695	100,00%	0,00%	139	178
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	206		99,97%	0,03%	214	652	100,00%	0,00%	193	219

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	205		100,00%	0,00%	473	610	99,65%	0,35%	190	225

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	201		100,00%	0,00%	273	864	100,00%	0,00%	178	204
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	90	199		100,00%	0,00%	336	484	100,00%	0,00%	190	208
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	187		100,00%	0,00%	288	912	100,00%	0,00%	176	191
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%	356		100,00%	0,00%	159	185
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	187		100,00%	0,00%	481		100,00%	0,00%	147	179
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	192		100,00%	0,00%	535	956	99,65%	0,35%	185	198
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	208		100,00%	0,00%	278	1.081	96,54%	3,46%	242	197
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	68	185		100,00%	0,00%	368	612	100,00%	0,00%	177	198
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	183		100,00%	0,00%	401	504	100,00%	0,00%	172	199
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	182		100,00%	0,00%	242	1.095	99,93%	0,07%	186	203
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	171		100,00%	0,00%	271		100,00%	0,00%	148	187
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	157		100,00%	0,00%	743		100,00%	0,00%	133	171
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%	372	735	100,00%	0,00%	184	193
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	177		100,00%	0,00%	279	576	100,00%	0,00%	183	199
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	173		100,00%	0,00%	254	469	100,00%	0,00%	182	193
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	164		100,00%	0,00%	227	1.094	100,00%	0,00%	177	198
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	162		100,00%	0,00%	263	348	100,00%	0,00%	178	195
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	189
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	162		100,00%	0,00%	596	1.962	100,00%	0,00%	151	176
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	160		100,00%	0,00%	322	1.049	100,00%	0,00%	176	192
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	163		100,00%	0,00%		912	100,00%	0,00%	178	196
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%		1.724	100,00%	0,00%	183	210
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	174		100,00%	0,00%	318	708	100,00%	0,00%	184	205
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	176		100,00%	0,00%	295	546	100,00%	0,00%	184	204
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	168		100,00%	0,00%		1.174	100,00%	0,00%	158	191
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	180
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	175		99,98%	0,02%	429	979	100,00%	0,00%	193	217
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	206		100,00%	0,00%		811	100,00%	0,00%	190	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	238		100,00%	0,00%	336	1.309	100,00%	0,00%	199	217
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	230		100,00%	0,00%	553	1.187	100,00%	0,00%	185	205
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	222		100,00%	0,00%	279	754	100,00%	0,00%	182	205
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	184
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	217		100,00%	0,00%	351	701	100,00%	0,00%	187	213
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	214		100,00%	0,00%	277	916	100,00%	0,00%	187	206
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	216		100,00%	0,00%	220	1.075	100,00%	0,00%	187	209
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	216		100,00%	0,00%		918	100,00%	0,00%	183	193
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	222		100,00%	0,00%	359	584	100,00%	0,00%	175	192
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	209		100,00%	0,00%	413	538	100,00%	0,00%	162	176
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	203		100,00%	0,00%	425		100,00%	0,00%	153	170
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	210		100,00%	0,00%	284	776	100,00%	0,00%	189	197
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	201		100,00%	0,00%	209	655	100,00%	0,00%	187	189
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	209		100,00%	0,00%	307	1.713	100,00%	0,00%	180	188
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	200		100,00%	0,00%	391	934	100,00%	0,00%	181	197
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	197		99,99%	0,01%	336	976	100,00%	0,00%	175	191
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	195		100,00%	0,00%		913	100,00%	0,00%	165	187
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	208		100,00%	0,00%	928		100,00%	0,00%	152	172
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	201		100,00%	0,00%	277	729	100,00%	0,00%	187	202
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	189		100,00%	0,00%	329	751	100,00%	0,00%	182	195
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	195		100,00%	0,00%	649	1.070	100,00%	0,00%	131	213
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	199		100,00%	0,00%	472	1.256	100,00%	0,00%	183	201
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	195		100,00%	0,00%	382	1.012	100,00%	0,00%	179	196
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	198		100,00%	0,00%	187		100,00%	0,00%	157	181
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	201		100,00%	0,00%	292		95,77%	4,23%	151	177
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	199		99,99%	0,01%	174	611	100,00%	0,00%	190	206
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	198		100,00%	0,00%	402	956	100,00%	0,00%	177	201
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	204		100,00%	0,00%	304	1.010	100,00%	0,00%	184	198
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	209		100,00%	0,00%	515	766	100,00%	0,00%	196	212
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	219		100,00%	0,00%	498	1.199	100,00%	0,00%	185	213

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 65450070

1	100,00%	0,00%	0,01%	57,86	187,78	100,00%	0,00%	356,09	844,70	99,91%	0,09%	173.15	193,59
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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.

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.

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