



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

KSK München Starnberg Ebersberg

BLZ 70250150

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 70250150

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%	0,03%	54	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	179
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	175
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	214
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	206		100,00%	0,00%		1.194	100,00%	0,00%	178	218
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	208		100,00%	0,00%		710	100,00%	0,00%	177	208
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	205
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	179
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	179
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	182
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	183
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	203		100,00%	0,00%		377	100,00%	0,00%	178	219
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	248		100,00%	0,00%		438	100,00%	0,00%	179	206
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	54	240		100,00%	0,00%		544	100,00%	0,00%	177	208
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	203
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	186
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	186
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	207
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	216
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	201
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	214
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	210
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	177
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	183		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	144	176
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	198		100,00%	0,00%		3.114	100,00%	0,00%	171	194
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	200		100,00%	0,00%		920	100,00%	0,00%	163	214
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	202
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	201		100,00%	0,00%		461	100,00%	0,00%	174	194
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	181
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 70250150

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%	0,02%	47	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	176
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	201		100,00%	0,00%	2.594		100,00%	0,00%	180	192
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	223		100,00%	0,00%	464		100,00%	0,00%	176	197
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	211		100,00%	0,00%	445		100,00%	0,00%	171	197
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	201		100,00%	0,00%	1.285		99,65%	0,35%	174	194
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	177
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	187		100,00%	0,00%	1.932		100,00%	0,00%	147	175
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	195
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	202		100,00%	0,00%	1.559		100,00%	0,00%	170	195
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	199		100,00%	0,00%	3.255		100,00%	0,00%	174	195
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	211		100,00%	0,00%	1.376		100,00%	0,00%	176	195
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	203		100,00%	0,00%	623		100,00%	0,00%	172	188
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	168
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	179
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	216		100,00%	0,00%	781		99,31%	0,69%	231	271
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	197		100,00%	0,00%	1.343		100,00%	0,00%	176	196
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	204		100,00%	0,00%	1.094		100,00%	0,00%	170	192
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	194		100,00%	0,00%	844		100,00%	0,00%	155	183
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	200		100,00%	0,00%	382		100,00%	0,00%	170	190
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	176
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	180
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	192
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	197		100,00%	0,00%	986		100,00%	0,00%	173	200
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	203		100,00%	0,00%	1.732		100,00%	0,00%	172	206
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	203		100,00%	0,00%	1.732		100,00%	0,00%	172	206
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	208		100,00%	0,00%	391		99,73%	0,27%	176	211
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	203		100,00%	0,00%	1.314		100,00%	0,00%	171	197
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	176
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	182
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	186
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	204

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%	0,07%	60	210		100,00%	0,00%		495	100,00%	0,00%	175	220

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 70250150

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%	0,04%	56	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	204
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	191
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	177
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	175
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	196
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	196
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	207		100,00%	0,00%	1.460		100,00%	0,00%	173	205
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	253		100,00%	0,00%	292		100,00%	0,00%	170	204
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	240		100,00%	0,00%	3.622		100,00%	0,00%	157	190
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	251		100,00%	0,00%	2.383		100,00%	0,00%	167	219
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	179
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	187
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	235		100,00%	0,00%	267		100,00%	0,00%	175	200
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	62	242		100,00%	0,00%	559		100,00%	0,00%	174	202
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	237		100,00%	0,00%	1.151		100,00%	0,00%	171	201
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	244		100,00%	0,00%	1.712		100,00%	0,00%	177	198
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	245		100,00%	0,00%	728		100,00%	0,00%	176	200
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	176
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	169
19.06.2023	99,94%	0,06%	0,02%	84	249		100,00%	0,00%	1.004		99,65%	0,35%	174	217
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	246		100,00%	0,00%	1.139		100,00%	0,00%	227	202
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	241		100,00%	0,00%	579		100,00%	0,00%	171	198
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	239		100,00%	0,00%	1.087		100,00%	0,00%	168	198
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	243		100,00%	0,00%	609		100,00%	0,00%	169	195
24.06.2023	96,61%	3,39%	0,85%	53	222		93,43%	6,57%			92,06%	7,94%	153	173
25.06.2023	73,02%	26,98%	2,15%	54	238		79,94%	20,06%			72,65%	27,35%	149	187
26.06.2023	99,87%	0,13%	0,18%	69	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	201
27.06.2023	99,94%	0,06%	0,12%	63	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	205
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	200
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	209
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 70250150

2	99,67%	0,33%	0,06%	54,38	213,06	99,71%	0,29%	1.166,12	99,60%	0,40%	167.95	195,05
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 München Starnberg Ebersberg 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 München Starnberg Ebersberg 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