



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

KSK München Starnberg Ebersberg

BLZ 70250150

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	149
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	170
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	192
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	187
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	169
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	171
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	169
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	170
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	144		100,00%	0,00%	6.432		100,00%	0,00%	184	196
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	183
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	64	159		100,00%	0,00%	561		100,00%	0,00%	177	179
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	156		100,00%	0,00%	1.980		100,00%	0,00%	177	176
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	156		100,00%	0,00%	1.980		100,00%	0,00%	177	176
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	178
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	127		100,00%	0,00%	1.689		100,00%	0,00%	159	167
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	158
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	133		100,00%	0,00%	1.137		100,00%	0,00%	179	179
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	177
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	136		100,00%	0,00%	650		100,00%	0,00%	175	173
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	134		100,00%	0,00%	949		100,00%	0,00%	176	182
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	134		100,00%	0,00%	576		100,00%	0,00%	175	185
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	154
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	158
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	141		100,00%	0,00%	1.020		100,00%	0,00%	177	187
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	165		100,00%	0,00%	748		100,00%	0,00%	173	176
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	188
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	188
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	182
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	168
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	160
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	157		100,00%	0,00%	623		100,00%	0,00%	189	192

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%	0,01%	46	157		100,00%	0,00%		466	100,00%	0,00%	181	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	153		100,00%	0,00%		560	100,00%	0,00%	190	181
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	153		100,00%	0,00%		531	100,00%	0,00%	189	180
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	192
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	140		100,00%	0,00%		503	100,00%	0,00%	153	162
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	138		100,00%	0,00%		927	100,00%	0,00%	154	171
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	197
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	190
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	154		100,00%	0,00%		621	100,00%	0,00%	178	174
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	155		100,00%	0,00%		625	100,00%	0,00%	186	185
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	148		100,00%	0,00%		873	100,00%	0,00%	182	182
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	181
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	179
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		100,00%	0,00%		911	100,00%	0,00%	181	201
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	194
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	142		100,00%	0,00%		708	100,00%	0,00%	175	188
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	141		100,00%	0,00%		639	100,00%	0,00%	176	174
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	196
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	167
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	171
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	173	191
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	140		100,00%	0,00%		758	99,76%	0,24%	168	178
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	183
23.02.2023	99,91%	0,09%	0,07%	46	170		100,00%	0,00%		1.278	99,01%	0,99%	176	264
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	148		100,00%	0,00%		762	100,00%	0,00%	173	195
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	164
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	141		100,00%	0,00%		573	100,00%	0,00%	152	174
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	201
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	201
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	188		100,00%	0,00%		1.684	100,00%	0,00%	184	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	204		100,00%	0,00%		1.252	100,00%	0,00%	190	203
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	209
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	199		100,00%	0,00%		1.161	100,00%	0,00%	181	210
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	183
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	176
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	197		100,00%	0,00%		883	100,00%	0,00%	179	201
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	198		100,00%	0,00%		1.433	100,00%	0,00%	179	214
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	197		100,00%	0,00%		553	100,00%	0,00%	175	214
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	196		100,00%	0,00%		1.320	100,00%	0,00%	173	209
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	196		100,00%	0,00%		481	100,00%	0,00%	179	201
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	177
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	200
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	188		100,00%	0,00%		1.642	100,00%	0,00%	180	224
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	189		100,00%	0,00%		769	100,00%	0,00%	173	197
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	191
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	199		100,00%	0,00%		542	100,00%	0,00%	169	185
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	192
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	180
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	188		100,00%	0,00%		606	100,00%	0,00%	149	176
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	195		100,00%	0,00%		621	100,00%	0,00%	171	215
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	194		100,00%	0,00%		425	100,00%	0,00%	183	198
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	193		100,00%	0,00%		3.183	100,00%	0,00%	168	195
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	190
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	72	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	211
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	187
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	190		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	150	198
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	200		100,00%	0,00%		1.111	100,00%	0,00%	173	226
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	199		100,00%	0,00%		436	100,00%	0,00%	176	213
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	202		100,00%	0,00%		496	100,00%	0,00%	171	211
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	204		100,00%	0,00%		1.469	100,00%	0,00%	176	210
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	212		100,00%	0,00%		1.551	100,00%	0,00%	179	198

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 70250150

1	100,00%	0,00%	0,01%	49,95	162,49	100,00%	0,00%	1.078,68	99,94%	0,06%	171.79	187,48
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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