



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

KSK München Starnberg Ebersberg

BLZ 70250150

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%	204	509	100,00%	0,00%	192	199
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	199	531	100,00%	0,00%	191	195
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	184		100,00%	0,00%	222	577	100,00%	0,00%	229	239
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	191		100,00%	0,00%	205	550	100,00%	0,00%	211	226
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	193		100,00%	0,00%	213	575	100,00%	0,00%	202	218
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	172		100,00%	0,00%	203	514	100,00%	0,00%	194	196
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	185		100,00%	0,00%	196	520	100,00%	0,00%	201	225
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	192	510	100,00%	0,00%	185	196
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		100,00%	0,00%	195	513	100,00%	0,00%	190	200
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	185		100,00%	0,00%	209	575	100,00%	0,00%	219	234
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	92	186		100,00%	0,00%	220	575	100,00%	0,00%	218	233
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	88	186		100,00%	0,00%	200	521	100,00%	0,00%	202	221
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		88,32%	11,68%	199	522	100,00%	0,00%	191	221
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	208	554	100,00%	0,00%	198	223
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	144		100,00%	0,00%	208	519	100,00%	0,00%	188	195
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	132		100,00%	0,00%	201	518	100,00%	0,00%	181	191
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	209	534	100,00%	0,00%	196	218
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%	212	571	100,00%	0,00%	200	232
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	143		100,00%	0,00%	212	556	100,00%	0,00%	197	238
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%	208	518	100,00%	0,00%	201	224
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	225	546	100,00%	0,00%	197	226
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	136		100,00%	0,00%	204	499	100,00%	0,00%	181	197
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	133		100,00%	0,00%	211	527	100,00%	0,00%	168	190
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	150		100,00%	0,00%	209	521	100,00%	0,00%	192	224
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	142		100,00%	0,00%	207	555	100,00%	0,00%	186	233
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%	204	528	100,00%	0,00%	184	222
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	209	529	99,27%	0,73%	195	227
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	196	527	100,00%	0,00%	194	223
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	199	495	100,00%	0,00%	179	202
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%	194	498	100,00%	0,00%	177	201
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	203	535	100,00%	0,00%	192	228

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	206	549	100,00%	0,00%	193	224
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%	202	533	100,00%	0,00%	189	217
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%	206	541	100,00%	0,00%	185	215
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%	199	521	100,00%	0,00%	195	225
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		100,00%	0,00%	202	492	100,00%	0,00%	185	189
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%	198	501	100,00%	0,00%	179	191
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	193		100,00%	0,00%	201	518	100,00%	0,00%	191	216
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%	204	545	100,00%	0,00%	188	226
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	171		100,00%	0,00%	197	529	100,00%	0,00%	187	214
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	181		100,00%	0,00%	195	499	100,00%	0,00%	192	220
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	199	505	100,00%	0,00%	200	223
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	149		100,00%	0,00%	215	516	100,00%	0,00%	202	195
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	147		100,00%	0,00%	191	497	100,00%	0,00%	173	193
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	202	522	100,00%	0,00%	188	214
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	207	521	100,00%	0,00%	187	218
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		100,00%	0,00%	205	535	100,00%	0,00%	187	221
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	201	512	100,00%	0,00%	187	217
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	204	534	100,00%	0,00%	188	223
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	137		100,00%	0,00%	191	455	100,00%	0,00%	179	196
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	144		100,00%	0,00%	182	485	100,00%	0,00%	164	187
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	191	498	100,00%	0,00%	188	217
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	189	537	100,00%	0,00%	194	242
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	148		100,00%	0,00%	191	504	100,00%	0,00%	184	217
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	187	501	100,00%	0,00%	186	213
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%	188	518	100,00%	0,00%	189	231
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	145		100,00%	0,00%	197	494	100,00%	0,00%	170	179
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	138		100,00%	0,00%	190	459	100,00%	0,00%	175	183
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	199	521	100,00%	0,00%	196	230

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	200	517	100,00%	0,00%	194	215
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	200	532	100,00%	0,00%	191	222
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	140		100,00%	0,00%	196	512	100,00%	0,00%	188	220
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	140		100,00%	0,00%	192	476	100,00%	0,00%	190	220
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,08%	43	132		100,00%	0,00%	189	463	100,00%	0,00%	176	190
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	124		100,00%	0,00%	191	485	100,00%	0,00%	173	182
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	136		100,00%	0,00%	188	494	100,00%	0,00%	185	219
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%	199	520	100,00%	0,00%	196	229
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		100,00%	0,00%	191	522	100,00%	0,00%	194	224
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	133		100,00%	0,00%	206	531	100,00%	0,00%	193	225
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	135		100,00%	0,00%	199	525	100,00%	0,00%	198	217
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	127		100,00%	0,00%	200	491	100,00%	0,00%	194	199
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	122		100,00%	0,00%	207	495	100,00%	0,00%	202	191
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	124		100,00%	0,00%	199	504	100,00%	0,00%	169	189
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	123		100,00%	0,00%	196	497	100,00%	0,00%	168	189
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	124		100,00%	0,00%	203	524	100,00%	0,00%	169	198
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	119		100,00%	0,00%	201	510	100,00%	0,00%	179	202
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	121		100,00%	0,00%	194	499	100,00%	0,00%	161	197
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	110		100,00%	0,00%	189	450	100,00%	0,00%	151	166
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	107		100,00%	0,00%	186	455	100,00%	0,00%	145	161
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	124		100,00%	0,00%	195	489	100,00%	0,00%	193	218
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	124		100,00%	0,00%	209	543	100,00%	0,00%	200	235
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	117		100,00%	0,00%	194	520	100,00%	0,00%	194	218
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	121		100,00%	0,00%	197	503	100,00%	0,00%	197	217
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	120		100,00%	0,00%	202	523	99,61%	0,39%	192	225
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	116		100,00%	0,00%	196	477	100,00%	0,00%	174	185
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	109		100,00%	0,00%	185	467	95,80%	4,20%	170	180
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	124		100,00%	0,00%	204	517	100,00%	0,00%	188	222
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	127		100,00%	0,00%	196	532	100,00%	0,00%	197	225
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	131		100,00%	0,00%	199	531	100,00%	0,00%	194	216
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	135		100,00%	0,00%	211	533	100,00%	0,00%	203	228

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	52,21	147,19		99,87%	0,13%	200,32	516,68	99,94%	0,06%	229,00	211,74

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 70250150

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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