



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

KSK Miesbach-Tegernsee

BLZ 71152570

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 71152570

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%	42	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	173
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	194
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	168		100,00%	0,00%	322	668	100,00%	0,00%	202	201
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	197		100,00%	0,00%	632	657	100,00%	0,00%	211	210
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	199		100,00%	0,00%	540	759	100,00%	0,00%	206	204
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	183		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	199	183
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	177		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	188	177
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	202		99,98%	0,02%	549	493	100,00%	0,00%	182	183
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	196		100,00%	0,00%	648		100,00%	0,00%	200	204
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	202
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	229		100,00%	0,00%	284		100,00%	0,00%	202	200
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	183		100,00%	0,00%	418		100,00%	0,00%	209	204
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	183		100,00%	0,00%	418		100,00%	0,00%	209	204
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	206
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	186
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	176
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	202
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	206
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	202
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	208
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	173		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	203	204
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	190
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	179
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	209	206
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	207
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	208
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	211
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	207
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	183
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	182
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	207

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%	44	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	214

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 71152570

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%	0,01%	49	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	215
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	194		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	201	220
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	205		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	200	207
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	183		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	187	187
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	172
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	202
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	206
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	201
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	209
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	208
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	189
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	184
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	197
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	198
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	200
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	199
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	45	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	202
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	158		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	195	184
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	177
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	189
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	185
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	187
23.02.2023	98,06%	1,94%	0,07%	44	179		100,00%	0,00%			99,02%	0,98%	190	257
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	201
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	184
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	179
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	215
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	215
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	215

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 71152570

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%	0,01%	59	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	214
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	229
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	47	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	222
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	257		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	183	206
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	198
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	232
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	219
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	215
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	218
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,09%	52	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	214
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	203
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	196
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	216
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	214
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	213
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	207
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	215
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	200
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	239		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	176	187
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	279		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	200	220
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	220
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	211
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	216
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	213
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	196
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,08%	53	258		100,00%	0,00%			95,82%	4,18%	184	198
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	217
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	215
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	216
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	217
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	261		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	197	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 71152570

1	99,98%	0,02%	0,01%	50,63	209,84	100,00%	0,00%	476,38	644,25	99,94%	0,06%	195.02	203,04
---	--------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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