



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Dachau

BLZ 70051540

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 70051540

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%	43	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	156
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	176
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	134		100,00%	0,00%		546	100,00%	0,00%	168	177
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	137		100,00%	0,00%		845	100,00%	0,00%	174	182
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	183
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	167
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	38	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	160
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	138		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	152	162
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	141		100,00%	0,00%		1.101	100,00%	0,00%	172	185
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	181
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	181
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	131		100,00%	0,00%		641	100,00%	0,00%	166	179
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	131		100,00%	0,00%		641	100,00%	0,00%	166	179
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	125		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	172	184
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	164
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	39	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	156
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	185
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	178
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	122		100,00%	0,00%		2.615	100,00%	0,00%	165	174
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	193
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	190
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	39	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	162
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	125		100,00%	0,00%		2.537	100,00%	0,00%	170	182
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	184
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	185
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	199
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	88	130		100,00%	0,00%		2.089	100,00%	0,00%	173	195
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	127		100,00%	0,00%		1.242	100,00%	0,00%	158	171
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	166
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	139		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	172	188

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%	48	133		100,00%	0,00%		1.097	100,00%	0,00%	170	182

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 70051540

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%	47	127		100,00%	0,00%		2.671	100,00%	0,00%	182	189
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	132		100,00%	0,00%		852	100,00%	0,00%	173	182
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	132		100,00%	0,00%		626	100,00%	0,00%	180	191
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	162
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	165
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	139		100,00%	0,00%		872	100,00%	0,00%	168	190
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	140		100,00%	0,00%		847	100,00%	0,00%	166	189
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	132		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	164	181
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	186
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	139		100,00%	0,00%		504	100,00%	0,00%	175	195
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	165
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	174
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	124		100,00%	0,00%		709	100,00%	0,00%	169	188
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	135		100,00%	0,00%		1.512	100,00%	0,00%	170	196
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	186
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	122		100,00%	0,00%		895	100,00%	0,00%	167	187
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	165
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	117		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	151	166
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	181
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	130		100,00%	0,00%		888	100,00%	0,00%	157	171
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	122		100,00%	0,00%		819	100,00%	0,00%	156	176
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	124		100,00%	0,00%		2.213	98,72%	1,28%	232	262
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	199
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	176
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	125	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	176
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%		627	100,00%	0,00%	173	211
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%		627	100,00%	0,00%	173	211
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 70051540

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%	49	186		100,00%	0,00%		768	100,00%	0,00%	176	203
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	218
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%		1.394	100,00%	0,00%	171	209
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	178		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	158	199
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	193
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%		1.239	100,00%	0,00%	170	209
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	179		100,00%	0,00%		643	100,00%	0,00%	159	208
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	169		100,00%	0,00%		1.255	100,00%	0,00%	160	209
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	177		100,00%	0,00%		872	100,00%	0,00%	164	209
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	178		100,00%	0,00%		669	100,00%	0,00%	169	210
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	167		100,00%	0,00%		765	100,00%	0,00%	157	189
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	190
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%		446	100,00%	0,00%	167	206
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	205
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%		848	100,00%	0,00%	164	196
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	204
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	182
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	168		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	153	186
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	177		100,00%	0,00%		1.140	100,00%	0,00%	173	206
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	170		100,00%	0,00%		793	100,00%	0,00%	163	216
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	206
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	204
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	198
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	169		100,00%	0,00%		833	100,00%	0,00%	154	189
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	182		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	151	179
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	201
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%		444	100,00%	0,00%	167	202
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%		666	100,00%	0,00%	162	197
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	205
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	191		100,00%	0,00%		1.189	100,00%	0,00%	172	200

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 70051540

1	100,00%	0,00%	0,01%	50,88	145,96	100,00%	0,00%	1.049,50	99,94%	0,06%	164.42	188,55
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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