



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Deggendorf

BLZ 74150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 74150000

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%	40	146		100,00%	0,00%	284		100,00%	0,00%	163	154
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	187		100,00%	0,00%	507	276	100,00%	0,00%	188	180
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%	379	560	100,00%	0,00%	187	190
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	175		100,00%	0,00%	277	793	100,00%	0,00%	188	191
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%		337	100,00%	0,00%	185	183
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	167
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	40	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	160
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	39	172		99,98%	0,02%	524		100,00%	0,00%	161	165
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	149		100,00%	0,00%		643	100,00%	0,00%	192	183
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	141	692	100,00%	0,00%	191	184
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%	380	661	100,00%	0,00%	190	179
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	589	604	100,00%	0,00%	189	186
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	151		100,00%	0,00%		1.569	100,00%	0,00%	180	182
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	41	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	170
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	163
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	150		100,00%	0,00%	171	307	100,00%	0,00%	185	176
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%	460	409	100,00%	0,00%	179	175
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	154		100,00%	0,00%	363	623	100,00%	0,00%	184	185
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	154		100,00%	0,00%	174	265	100,00%	0,00%	182	179
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	155		100,00%	0,00%		592	100,00%	0,00%	188	183
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	178
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	172
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	157		99,99%	0,01%	321	471	100,00%	0,00%	185	188
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	193		100,00%	0,00%	254	495	100,00%	0,00%	178	175
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	187		100,00%	0,00%	236	785	100,00%	0,00%	184	183
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	214		100,00%	0,00%		372	100,00%	0,00%	187	185
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	173		100,00%	0,00%		354	100,00%	0,00%	186	184
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	177
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	155		100,00%	0,00%	301	843	100,00%	0,00%	159	164
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	180		100,00%	0,00%		401	100,00%	0,00%	197	189
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	181		100,00%	0,00%	246	403	100,00%	0,00%	184	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 74150000

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%	51	173		100,00%	0,00%		508	100,00%	0,00%	192	186
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	165		100,00%	0,00%		977	100,00%	0,00%	190	188
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	168		100,00%	0,00%		329	100,00%	0,00%	185	188
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	156		99,97%	0,03%		942	100,00%	0,00%	158	166
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	176		100,00%	0,00%		603	100,00%	0,00%	163	163
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	214		100,00%	0,00%		950	100,00%	0,00%	189	184
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%		1.120	100,00%	0,00%	192	184
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	170		100,00%	0,00%		941	100,00%	0,00%	195	193
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	180		100,00%	0,00%		827	100,00%	0,00%	186	189
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	170		100,00%	0,00%		626	100,00%	0,00%	185	190
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	174
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	173
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		100,00%	0,00%		467	100,00%	0,00%	196	182
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	44	162		100,00%	0,00%		442	100,00%	0,00%	187	182
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%		613	100,00%	0,00%	180	186
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	157		100,00%	0,00%		788	100,00%	0,00%	180	190
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	156		100,00%	0,00%		265	100,00%	0,00%	185	187
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	161
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	146		100,00%	0,00%		847	100,00%	0,00%	163	159
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%		822	100,00%	0,00%	189	189
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	154		100,00%	0,00%		833	100,00%	0,00%	179	181
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	148		100,00%	0,00%		679	100,00%	0,00%	179	185
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	177		100,00%	0,00%		898	98,85%	1,15%	293	263
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	172		100,00%	0,00%		353	100,00%	0,00%	185	190
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	42	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	174
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	184
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	173		100,00%	0,00%		268	100,00%	0,00%	183	206
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	173		100,00%	0,00%		268	100,00%	0,00%	183	206
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	202		100,00%	0,00%		1.824	100,00%	0,00%	184	215

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 74150000

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	236		100,00%	0,00%		800	100,00%	0,00%	190	198
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	241		100,00%	0,00%		620	100,00%	0,00%	192	210
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	228		100,00%	0,00%		863	100,00%	0,00%	185	198
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	189
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	182
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	238		100,00%	0,00%		486	100,00%	0,00%	183	199
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	227		100,00%	0,00%		596	100,00%	0,00%	194	213
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	242		100,00%	0,00%		308	100,00%	0,00%	180	204
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	235		100,00%	0,00%		658	100,00%	0,00%	184	201
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	235		100,00%	0,00%		288	100,00%	0,00%	191	206
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	186
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	190
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	219		100,00%	0,00%		1.062	100,00%	0,00%	184	200
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	214		100,00%	0,00%		975	100,00%	0,00%	183	198
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	216		100,00%	0,00%		521	100,00%	0,00%	180	198
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	238		100,00%	0,00%		373	100,00%	0,00%	177	190
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	228		100,00%	0,00%		405	100,00%	0,00%	183	191
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	198
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	222		99,99%	0,01%		982	100,00%	0,00%	160	187
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	223		100,00%	0,00%		595	100,00%	0,00%	182	194
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	236		100,00%	0,00%		726	100,00%	0,00%	182	197
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	224		100,00%	0,00%		1.064	100,00%	0,00%	194	203
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	261		100,00%	0,00%		262	100,00%	0,00%	186	203
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	228		100,00%	0,00%		1.130	100,00%	0,00%	190	198
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	184
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	235		100,00%	0,00%		851	95,81%	4,19%	160	186
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	235		100,00%	0,00%		365	100,00%	0,00%	182	202
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	228		100,00%	0,00%		488	100,00%	0,00%	192	205
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	244		100,00%	0,00%		505	100,00%	0,00%	180	197
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	247		100,00%	0,00%		1.023	100,00%	0,00%	183	197
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	238		100,00%	0,00%		766	100,00%	0,00%	187	199

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%	0,01%	48,40	187,67		100,00%	0,00%	329,82	652,92	99,94%	0,06%	181.04	187,21

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 74150000

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