



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Geseke

BLZ 41651965

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 41651965

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%	36	189		100,00%	0,00%	467	921	100,00%	0,00%	179	163
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	135		100,00%	0,00%	256	407	100,00%	0,00%	195	168
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%	224	463	100,00%	0,00%	200	179
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	173		100,00%	0,00%	241	572	100,00%	0,00%	206	175
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	189		100,00%	0,00%	177	732	100,00%	0,00%	198	179
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	159		99,99%	0,01%	329	380	100,00%	0,00%	190	177
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	162		100,00%	0,00%	261	452	100,00%	0,00%	187	176
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	181		100,00%	0,00%	249	496	100,00%	0,00%	193	175
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	164		100,00%	0,00%	218	681	100,00%	0,00%	201	179
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	170	585	100,00%	0,00%	194	182
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	147	471	100,00%	0,00%	199	175
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%	194	529	100,00%	0,00%	203	178
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%	194	529	100,00%	0,00%	203	178
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	38	158		100,00%	0,00%	222	448	100,00%	0,00%	194	183
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	147		100,00%	0,00%	236	421	100,00%	0,00%	177	172
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	155		100,00%	0,00%	227	864	100,00%	0,00%	176	179
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	166		100,00%	0,00%	194	520	100,00%	0,00%	220	196
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	164		100,00%	0,00%	256	698	100,00%	0,00%	197	211
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	146		100,00%	0,00%	213	822	100,00%	0,00%	204	202
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	141		99,88%	0,12%	235	584	100,00%	0,00%	196	205
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,09%	38	148		100,00%	0,00%	233	623	100,00%	0,00%	201	201
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	140		100,00%	0,00%	230	430	100,00%	0,00%	186	190
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	151		100,00%	0,00%	426	943	100,00%	0,00%	184	190
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	147		100,00%	0,00%	224	485	100,00%	0,00%	196	206
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	269		100,00%	0,00%	229	655	100,00%	0,00%	192	211
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		100,00%	0,00%	206	638	100,00%	0,00%	176	204
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%	174	721	100,00%	0,00%	190	209
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	151		100,00%	0,00%	182	404	100,00%	0,00%	200	210
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	131		100,00%	0,00%	291	954	100,00%	0,00%	228	189
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	162		100,00%	0,00%	249	748	100,00%	0,00%	174	194
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	164		100,00%	0,00%	215	408	100,00%	0,00%	198	196

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%	0,07%	44	162		100,00%	0,00%	166	674	100,00%	0,00%	195	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 41651965

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	169		100,00%	0,00%	200	883	100,00%	0,00%	195	192
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	183		100,00%	0,00%	159	687	100,00%	0,00%	196	199
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	176		100,00%	0,00%	245	502	100,00%	0,00%	198	207
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%	331	398	100,00%	0,00%	191	195
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	155		100,00%	0,00%	276	759	100,00%	0,00%	201	194
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	166		100,00%	0,00%	228	529	100,00%	0,00%	194	192
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	178		100,00%	0,00%	203	596	100,00%	0,00%	196	213
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%	169	692	100,00%	0,00%	184	195
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	148		100,00%	0,00%	158	509	100,00%	0,00%	649	282
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%	286	416	100,00%	0,00%	205	197
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	170		100,00%	0,00%	661	436	100,00%	0,00%	218	184
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	37	137		100,00%	0,00%	559	1.500	100,00%	0,00%	191	187
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	144		100,00%	0,00%	208	657	100,00%	0,00%	189	197
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	150		99,99%	0,01%	118	661	100,00%	0,00%	189	192
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	174		100,00%	0,00%	208	602	100,00%	0,00%	225	196
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	145		100,00%	0,00%	310	566	100,00%	0,00%	193	194
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,08%	42	143		100,00%	0,00%	262	630	100,00%	0,00%	200	200
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	163		100,00%	0,00%	243	235	100,00%	0,00%	191	183
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	139		100,00%	0,00%	205	814	100,00%	0,00%	178	184
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	171		100,00%	0,00%	193	564	100,00%	0,00%	188	186
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	163		100,00%	0,00%	187	801	100,00%	0,00%	195	207
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	171		100,00%	0,00%	222	355	100,00%	0,00%	206	205
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	144		100,00%	0,00%	328	702	100,00%	0,00%	199	212
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	39	142		100,00%	0,00%	155	764	100,00%	0,00%	189	210
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	144		100,00%	0,00%	464	1.333	100,00%	0,00%	210	206
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	172		100,00%	0,00%	208	440	100,00%	0,00%	175	199
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		99,86%	0,14%	179	721	100,00%	0,00%	190	202
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	189		100,00%	0,00%	160	684	100,00%	0,00%	192	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 41651965

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%	39	193		100,00%	0,00%	228	518	100,00%	0,00%	193	193
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	39	228		100,00%	0,00%	275	420	100,00%	0,00%	197	198
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	271		100,00%	0,00%	154	468	100,00%	0,00%	193	204
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	223		100,00%	0,00%	213	285	100,00%	0,00%	197	195
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	230		100,00%	0,00%	257	1.040	100,00%	0,00%	181	197
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	211		100,00%	0,00%	282	382	100,00%	0,00%	193	205
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	225		100,00%	0,00%	204	523	100,00%	0,00%	186	216
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	216		100,00%	0,00%	208	756	100,00%	0,00%	199	206
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	207		100,00%	0,00%	180	500	100,00%	0,00%	180	200
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	201		100,00%	0,00%	241	532	100,00%	0,00%	202	213
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	208		100,00%	0,00%	222	275	100,00%	0,00%	211	193
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	213		99,87%	0,13%	498	1.143	100,00%	0,00%	196	188
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	204		100,00%	0,00%	266	742	100,00%	0,00%	224	196
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	215		100,00%	0,00%	154	703	100,00%	0,00%	188	197
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	197		100,00%	0,00%	184	712	100,00%	0,00%	195	197
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	227		100,00%	0,00%	242	529	100,00%	0,00%	213	209
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	228		100,00%	0,00%	242	477	100,00%	0,00%	204	207
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	239		100,00%	0,00%	197	789	100,00%	0,00%	199	198
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	205		99,97%	0,03%	316	389	100,00%	0,00%	182	203
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	207		100,00%	0,00%	241	665	100,00%	0,00%	196	209
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	222		100,00%	0,00%	223	754	100,00%	0,00%	214	204
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	230		100,00%	0,00%	203	1.068	100,00%	0,00%	207	214
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	215		100,00%	0,00%	233	321	100,00%	0,00%	199	199
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	237		100,00%	0,00%	184	304	100,00%	0,00%	204	206
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	231		100,00%	0,00%	194	565	100,00%	0,00%	193	184
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	213		100,00%	0,00%	206	434	95,79%	4,21%	225	190
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	211		100,00%	0,00%	222	733	100,00%	0,00%	198	193
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	209		100,00%	0,00%	185	468	100,00%	0,00%	192	198
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	216		100,00%	0,00%	161	483	100,00%	0,00%	206	193
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	237		100,00%	0,00%	156	661	100,00%	0,00%	204	192
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	208		99,67%	0,33%	177	375	100,00%	0,00%	189	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 41651965

1	100,00%	0,00%	0,01%	43,64	180,74	99,99%	0,01%	237,45	612,18	99,95%	0,05%	201.31	196,15
---	---------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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