



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SSK Delbrück

BLZ 47251740

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 47251740

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%	34	168		100,00%	0,00%	325	455	100,00%	0,00%	158	158
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	198		100,00%	0,00%	215	612	100,00%	0,00%	175	158
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	181		100,00%	0,00%	267		100,00%	0,00%	169	161
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	163		100,00%	0,00%	210	235	100,00%	0,00%	176	161
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	147		100,00%	0,00%		1.048	100,00%	0,00%	192	165
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	145		100,00%	0,00%	290	1.199	100,00%	0,00%	184	161
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	32	180		100,00%	0,00%	199	659	100,00%	0,00%	164	161
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	182		100,00%	0,00%	259		100,00%	0,00%	177	163
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	152		100,00%	0,00%	301	1.084	100,00%	0,00%	176	169
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%	287	839	100,00%	0,00%	194	167
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%	349	426	100,00%	0,00%	175	159
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%	159	689	100,00%	0,00%	192	161
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%	225	511	100,00%	0,00%	171	170
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	147		100,00%	0,00%	414	1.752	100,00%	0,00%	172	159
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	142		100,00%	0,00%	429	388	100,00%	0,00%	169	163
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	166		100,00%	0,00%	250	276	100,00%	0,00%	186	181
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	177		100,00%	0,00%	270	1.557	100,00%	0,00%	186	185
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	153		100,00%	0,00%	205	743	100,00%	0,00%	193	175
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,11%	49	153		100,00%	0,00%	248		100,00%	0,00%	184	180
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,11%	41	156		100,00%	0,00%	205	294	100,00%	0,00%	183	181
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	155		100,00%	0,00%	346		100,00%	0,00%	169	181
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	32	197		100,00%	0,00%	213	500	100,00%	0,00%	159	177
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	39	166		100,00%	0,00%	176	516	100,00%	0,00%	185	180
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	156		100,00%	0,00%	318	566	100,00%	0,00%	178	197
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	217		100,00%	0,00%	371	1.283	100,00%	0,00%	198	188
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	198		100,00%	0,00%	267	1.233	100,00%	0,00%	171	180
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	215		100,00%	0,00%	282	1.057	100,00%	0,00%	173	183
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	32	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	178
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	182		100,00%	0,00%	313	403	100,00%	0,00%	169	185
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	186		100,00%	0,00%	322	551	100,00%	0,00%	178	188
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%	212	1.036	100,00%	0,00%	182	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 47251740

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%	0,07%	41	194		100,00%	0,00%	172	676	100,00%	0,00%	183	175
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	184		100,00%	0,00%	211	247	100,00%	0,00%	191	181
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%	242	906	100,00%	0,00%	190	184
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%	221		100,00%	0,00%	165	188
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	155		100,00%	0,00%	177	346	100,00%	0,00%	148	181
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	196		100,00%	0,00%	181	666	100,00%	0,00%	181	183
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	188		100,00%	0,00%	209	560	100,00%	0,00%	179	187
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	214		100,00%	0,00%	207	804	100,00%	0,00%	189	189
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	185		100,00%	0,00%	215	554	100,00%	0,00%	179	177
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%	263	547	100,00%	0,00%	184	183
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	168		100,00%	0,00%	222	243	100,00%	0,00%	156	185
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	164		100,00%	0,00%	369		100,00%	0,00%	169	191
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	151		100,00%	0,00%	198	1.017	100,00%	0,00%	186	180
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	166		100,00%	0,00%	137	152	100,00%	0,00%	184	186
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%	434	885	100,00%	0,00%	185	178
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	177		100,00%	0,00%	244	362	100,00%	0,00%	180	192
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%	256		100,00%	0,00%	183	178
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	155		100,00%	0,00%	202		100,00%	0,00%	182	179
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%	427		100,00%	0,00%	163	191
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	158		100,00%	0,00%	207	705	100,00%	0,00%	187	178
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	160		100,00%	0,00%	216	551	100,00%	0,00%	171	184
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%	166	628	100,00%	0,00%	186	182
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	185		100,00%	0,00%	263	725	100,00%	0,00%	187	189
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	181		100,00%	0,00%	188	901	100,00%	0,00%	193	191
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	184		100,00%	0,00%	263	985	100,00%	0,00%	194	193
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	164		100,00%	0,00%	416	1.077	100,00%	0,00%	172	190
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%	266	1.481	100,00%	0,00%	195	185
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	198		100,00%	0,00%	305	1.321	100,00%	0,00%	188	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 47251740

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%	0,11%	41	233		100,00%	0,00%	259	1.064	100,00%	0,00%	184	187
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,09%	38	233		100,00%	0,00%	325	425	100,00%	0,00%	193	196
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	243		100,00%	0,00%	298	1.050	100,00%	0,00%	188	189
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	258		100,00%	0,00%	183		100,00%	0,00%	167	189
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	269		100,00%	0,00%	559	613	100,00%	0,00%	157	197
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,09%	35	243		100,00%	0,00%	330	566	100,00%	0,00%	181	188
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	232		100,00%	0,00%	238	871	100,00%	0,00%	194	193
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	261		100,00%	0,00%	240	589	100,00%	0,00%	194	183
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	264		100,00%	0,00%	255	690	100,00%	0,00%	179	184
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	218		100,00%	0,00%	198	1.020	100,00%	0,00%	188	184
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	225		100,00%	0,00%	270		100,00%	0,00%	184	185
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	225		100,00%	0,00%	424		100,00%	0,00%	171	187
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	265		100,00%	0,00%	357	602	100,00%	0,00%	184	177
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	42	208		100,00%	0,00%	560	468	100,00%	0,00%	180	183
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	224		100,00%	0,00%	354	1.447	100,00%	0,00%	182	184
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	246		100,00%	0,00%	224	1.188	100,00%	0,00%	178	195
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	243		100,00%	0,00%	216	770	100,00%	0,00%	196	186
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	241		100,00%	0,00%	394		100,00%	0,00%	186	194
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	291		100,00%	0,00%	364	602	100,00%	0,00%	173	192
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	234		100,00%	0,00%	623	831	100,00%	0,00%	191	181
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	219		100,00%	0,00%	381	868	100,00%	0,00%	178	191
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	243		100,00%	0,00%	211	792	100,00%	0,00%	179	183
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	254		100,00%	0,00%	279	708	100,00%	0,00%	181	187
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	232		100,00%	0,00%	160		100,00%	0,00%	186	179
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	248		100,00%	0,00%	259	1.161	100,00%	0,00%	195	187
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	263		100,00%	0,00%	278		95,81%	4,19%	176	187
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	270		100,00%	0,00%	215	894	100,00%	0,00%	183	180
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	236		100,00%	0,00%	170		100,00%	0,00%	168	180
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	181
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,09%	49	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	179
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	180

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%	43,82	196,80		100,00%	0,00%	275,62	763,86	99,95%	0,05%	180.30	181,16

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 47251740

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