



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

KSK Grafschaft Diepholz

BLZ 25651325

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 25651325

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%	51	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	149
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%	224	306	100,00%	0,00%	174	169
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%		1.592	100,00%	0,00%	192	180
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	166		100,00%	0,00%		861	100,00%	0,00%	176	169
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%		504	100,00%	0,00%	170	170
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	169
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	157
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	159
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%		950	100,00%	0,00%	182	177
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%		2.059	100,00%	0,00%	186	179
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	178		100,00%	0,00%		585	100,00%	0,00%	169	163
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%		364	100,00%	0,00%	188	176
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%		364	100,00%	0,00%	188	176
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%		2.668	100,00%	0,00%	180	168
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%		198	100,00%	0,00%	164	162
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	157
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%		465	100,00%	0,00%	184	169
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	158		100,00%	0,00%		622	100,00%	0,00%	175	172
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	152		100,00%	0,00%		435	100,00%	0,00%	173	166
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	145		100,00%	0,00%		986	100,00%	0,00%	174	169
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%		1.046	100,00%	0,00%	172	166
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%		209	100,00%	0,00%	163	159
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	193		100,00%	0,00%		7.546	100,00%	0,00%	157	167
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	177		100,00%	0,00%		593	100,00%	0,00%	176	178
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	183		100,00%	0,00%		988	100,00%	0,00%	179	182
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	230		100,00%	0,00%		409	100,00%	0,00%	174	176
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	229		100,00%	0,00%		560	100,00%	0,00%	184	206
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	175		100,00%	0,00%		300	100,00%	0,00%	180	190
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%		515	100,00%	0,00%	149	177
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	200		100,00%	0,00%		984	100,00%	0,00%	186	199

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%	60	221		100,00%	0,00%		954	100,00%	0,00%	188	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 25651325

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%	0,02%	61	185		100,00%	0,00%		576	100,00%	0,00%	200	205
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	201		100,00%	0,00%		810	100,00%	0,00%	181	190
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	193		100,00%	0,00%		1.127	100,00%	0,00%	183	182
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%		318	100,00%	0,00%	166	178
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	172
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	184		100,00%	0,00%		554	100,00%	0,00%	176	186
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	182		100,00%	0,00%		721	100,00%	0,00%	179	191
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	182		100,00%	0,00%		710	100,00%	0,00%	173	188
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		100,00%	0,00%		1.063	100,00%	0,00%	184	189
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	177		100,00%	0,00%		250	100,00%	0,00%	173	189
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	185
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	178
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%		744	100,00%	0,00%	180	185
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%		606	100,00%	0,00%	176	181
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	151		100,00%	0,00%		1.108	100,00%	0,00%	170	176
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%		514	100,00%	0,00%	181	184
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%		333	100,00%	0,00%	175	179
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	167
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	165
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	175		100,00%	0,00%		702	100,00%	0,00%	168	180
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	183
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	179
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%		2.040	100,00%	0,00%	184	188
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	172		100,00%	0,00%		139	100,00%	0,00%	182	195
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	189
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	175
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	172		100,00%	0,00%		460	100,00%	0,00%	189	205
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	201		100,00%	0,00%		201	100,00%	0,00%	184	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 25651325

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%	56	233		100,00%	0,00%		441	100,00%	0,00%	201	202
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	232		100,00%	0,00%		692	100,00%	0,00%	182	192
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	223		100,00%	0,00%		300	100,00%	0,00%	185	195
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	210		100,00%	0,00%		379	100,00%	0,00%	169	180
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	224		100,00%	0,00%		568	100,00%	0,00%	158	173
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	75	222		100,00%	0,00%		1.245	100,00%	0,00%	178	189
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	224		100,00%	0,00%		999	100,00%	0,00%	302	192
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	218		100,00%	0,00%		1.314	100,00%	0,00%	171	177
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	218		100,00%	0,00%		167	100,00%	0,00%	172	179
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	223		100,00%	0,00%		712	100,00%	0,00%	175	179
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	173
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	159
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	200		100,00%	0,00%		1.050	100,00%	0,00%	174	178
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	195		100,00%	0,00%		871	100,00%	0,00%	181	175
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	168
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	199		100,00%	0,00%		800	100,00%	0,00%	170	179
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	206		100,00%	0,00%		145	100,00%	0,00%	172	171
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	171
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	193		100,00%	0,00%		2.035	100,00%	0,00%	156	163
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	220		100,00%	0,00%		636	99,64%	0,36%	314	185
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	200		99,99%	0,01%		555	100,00%	0,00%	434	183
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	212		99,99%	0,01%		1.024	100,00%	0,00%	173	175
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	195		100,00%	0,00%		1.351	100,00%	0,00%	176	179
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	198		100,00%	0,00%		486	100,00%	0,00%	206	183
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	183		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	163	166
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	226		100,00%	0,00%		336	95,82%	4,18%	153	173
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	209		100,00%	0,00%		482	100,00%	0,00%	188	193
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	202		100,00%	0,00%		695	100,00%	0,00%	182	186
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	206		100,00%	0,00%		876	100,00%	0,00%	176	180
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	201		100,00%	0,00%		544	100,00%	0,00%	183	183
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	213		100,00%	0,00%		951	100,00%	0,00%	186	188

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 25651325

1	100,00%	0,00%	0,00%	53,41	183,80	100,00%	0,00%	224,00	840,75	99,95%	0,05%	179.77	178,88
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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