



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

SPK Minden-Lübbecke

BLZ 49050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 49050101

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%	41	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	133
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%		328	100,00%	0,00%	169	147
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	158		100,00%	0,00%		370	100,00%	0,00%	174	153
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	159		100,00%	0,00%	480	720	100,00%	0,00%	167	147
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	161		100,00%	0,00%		443	100,00%	0,00%	162	147
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	160		100,00%	0,00%		1.905	100,00%	0,00%	165	148
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	38	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	143
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	43	158		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	151	143
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	160		100,00%	0,00%		309	100,00%	0,00%	169	155
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	185		100,00%	0,00%		321	100,00%	0,00%	168	152
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%		726	100,00%	0,00%	167	153
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	182		100,00%	0,00%		1.625	100,00%	0,00%	164	154
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	182		100,00%	0,00%		1.625	100,00%	0,00%	164	154
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	153
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	143		100,00%	0,00%		2.166	100,00%	0,00%	156	148
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	146
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	160		100,00%	0,00%		344	100,00%	0,00%	170	168
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%	111		100,00%	0,00%	162	165
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	173		100,00%	0,00%		301	100,00%	0,00%	166	169
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		100,00%	0,00%		869	100,00%	0,00%	168	167
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	168
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	165
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	154		100,00%	0,00%	413		100,00%	0,00%	147	157
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	165		100,00%	0,00%	274	732	100,00%	0,00%	169	170
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	181
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	205		100,00%	0,00%	220		100,00%	0,00%	169	179
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	178
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	172		100,00%	0,00%		335	100,00%	0,00%	164	172
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	159
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	164
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	182		100,00%	0,00%		286	100,00%	0,00%	170	173

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%	0,02%	49	191		100,00%	0,00%	137	660	100,00%	0,00%	170	176

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 49050101

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%	0,03%	48	177		100,00%	0,00%	120	672	100,00%	0,00%	171	166
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%	145		100,00%	0,00%	167	167
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	179		100,00%	0,00%		654	100,00%	0,00%	167	166
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	167
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	161
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	172		100,00%	0,00%	192	398	100,00%	0,00%	165	166
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	180		100,00%	0,00%	258	403	100,00%	0,00%	170	169
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,09%	48	185		100,00%	0,00%		679	100,00%	0,00%	168	167
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	176		100,00%	0,00%		429	100,00%	0,00%	168	168
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	171
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	171
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	160		100,00%	0,00%	473		100,00%	0,00%	153	165
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	161		100,00%	0,00%		310	100,00%	0,00%	169	169
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	160		100,00%	0,00%	519	402	100,00%	0,00%	170	172
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	164		100,00%	0,00%		693	100,00%	0,00%	177	175
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%		311	100,00%	0,00%	171	173
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	166
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	156		100,00%	0,00%	338		100,00%	0,00%	161	167
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	160
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	163		100,00%	0,00%		462	100,00%	0,00%	164	166
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	164		100,00%	0,00%		724	100,00%	0,00%	174	175
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	167		100,00%	0,00%		496	100,00%	0,00%	169	172
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	163		100,00%	0,00%	317	393	100,00%	0,00%	174	178
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	156		100,00%	0,00%		862	100,00%	0,00%	167	180
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	172		100,00%	0,00%		1.348	100,00%	0,00%	158	170
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	160		100,00%	0,00%	386	721	100,00%	0,00%	151	168
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	169		100,00%	0,00%	142	857	100,00%	0,00%	175	179
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	202		100,00%	0,00%	364	446	100,00%	0,00%	173	181

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 49050101

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%	45	230		100,00%	0,00%		275	100,00%	0,00%	174	177
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	229		100,00%	0,00%	134	1.106	100,00%	0,00%	175	177
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	182
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	233		99,98%	0,02%		458	100,00%	0,00%	155	168
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	230		100,00%	0,00%		3.901	100,00%	0,00%	155	166
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	223		100,00%	0,00%		1.136	100,00%	0,00%	165	175
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	224		100,00%	0,00%		650	100,00%	0,00%	168	182
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	223		100,00%	0,00%	170	1.285	100,00%	0,00%	171	176
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	223		100,00%	0,00%		324	100,00%	0,00%	169	177
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	226		100,00%	0,00%		613	100,00%	0,00%	166	175
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	225		100,00%	0,00%	170		100,00%	0,00%	154	164
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	162
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	208		100,00%	0,00%		393	100,00%	0,00%	173	169
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	207		100,00%	0,00%	354	495	100,00%	0,00%	168	177
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	217		100,00%	0,00%		463	100,00%	0,00%	168	171
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	229		100,00%	0,00%	118	791	99,65%	0,35%	174	201
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	223		100,00%	0,00%		252	100,00%	0,00%	171	174
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	224		100,00%	0,00%		1.141	100,00%	0,00%	166	173
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	169
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	225		100,00%	0,00%		693	100,00%	0,00%	165	177
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	219		100,00%	0,00%		458	100,00%	0,00%	174	177
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	234		100,00%	0,00%		406	100,00%	0,00%	170	180
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	221		100,00%	0,00%	701	383	100,00%	0,00%	173	174
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	220		100,00%	0,00%	443	520	100,00%	0,00%	177	174
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	223		100,00%	0,00%		1.004	100,00%	0,00%	159	164
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	234		100,00%	0,00%		1.096	95,81%	4,19%	159	171
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	223		100,00%	0,00%		437	100,00%	0,00%	174	172
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	222		100,00%	0,00%	165	999	100,00%	0,00%	170	175
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	230		100,00%	0,00%		515	100,00%	0,00%	167	172
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	226		100,00%	0,00%		784	100,00%	0,00%	174	167
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	237		100,00%	0,00%	176	570	100,00%	0,00%	170	170

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 49050101

1	100,00%	0,00%	0,01%	46,69	187,87	100,00%	0,00%	281,54	726,14	99,95%	0,05%	165.00	167,36
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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