



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK zu Lübeck AG

BLZ 23050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 23050101

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%	0,01%	57	180		100,00%	0,00%	270	240	100,00%	0,00%	169	166
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	183
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	200		100,00%	0,00%	210	419	100,00%	0,00%	206	190
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	183
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	184		100,00%	0,00%	553		100,00%	0,00%	193	188
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	179
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%	170		100,00%	0,00%	175	167
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	173
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	178		100,00%	0,00%	266	846	100,00%	0,00%	189	182
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	181	305	100,00%	0,00%	194	187
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	163		100,00%	0,00%	204	812	100,00%	0,00%	193	182
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%	202	831	100,00%	0,00%	196	183
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	179		100,00%	0,00%	169	473	100,00%	0,00%	186	182
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	172		100,00%	0,00%	253	286	100,00%	0,00%	168	167
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	159		100,00%	0,00%	168	490	100,00%	0,00%	164	181
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%	165	278	100,00%	0,00%	193	186
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	167		100,00%	0,00%	145	788	100,00%	0,00%	189	188
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	180
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	176		100,00%	0,00%		286	100,00%	0,00%	186	182
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	164		100,00%	0,00%		471	100,00%	0,00%	190	182
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	172
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	164		100,00%	0,00%	482	1.093	100,00%	0,00%	166	178
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	162		100,00%	0,00%		934	100,00%	0,00%	192	215
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	207		100,00%	0,00%	124	598	100,00%	0,00%	192	191
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	212		100,00%	0,00%	174	287	100,00%	0,00%	189	189
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	216		100,00%	0,00%	212		100,00%	0,00%	195	228
27.01.2023	99,63%	0,37%	0,74%	57	196		100,00%	0,00%			99,70%	0,30%	206	206
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	189
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	170		100,00%	0,00%		575	100,00%	0,00%	168	181
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	184		100,00%	0,00%		262	100,00%	0,00%	201	224
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	184		100,00%	0,00%	132	323	100,00%	0,00%	202	246

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 23050101

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%	57	181		100,00%	0,00%	146	283	100,00%	0,00%	203	213
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%		542	100,00%	0,00%	203	215
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%	157	446	100,00%	0,00%	200	208
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	189
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	183		100,00%	0,00%	279	724	100,00%	0,00%	166	184
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	175		100,00%	0,00%		302	100,00%	0,00%	196	199
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	193		100,00%	0,00%	146	368	100,00%	0,00%	199	214
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	189		100,00%	0,00%	131		100,00%	0,00%	215	196
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	189		100,00%	0,00%	171		100,00%	0,00%	194	210
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	194		100,00%	0,00%		958	100,00%	0,00%	202	204
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	176		100,00%	0,00%	272	224	100,00%	0,00%	177	202
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	166
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	176		100,00%	0,00%	184		100,00%	0,00%	200	200
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	176		100,00%	0,00%		282	100,00%	0,00%	192	214
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	173		100,00%	0,00%	155	849	100,00%	0,00%	189	196
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	176		100,00%	0,00%	161	424	100,00%	0,00%	204	218
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	71	175		100,00%	0,00%	375		100,00%	0,00%	187	198
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	170		100,00%	0,00%	362	859	100,00%	0,00%	175	182
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	203
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	179		100,00%	0,00%		385	100,00%	0,00%	188	204
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		100,00%	0,00%	193	288	100,00%	0,00%	195	206
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	171		100,00%	0,00%		416	100,00%	0,00%	181	194
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	179		100,00%	0,00%	135	495	100,00%	0,00%	195	208
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	177		100,00%	0,00%	134	386	100,00%	0,00%	187	200
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	173		100,00%	0,00%	322		100,00%	0,00%	175	190
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%		220	100,00%	0,00%	162	200
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	178		100,00%	0,00%	182	399	100,00%	0,00%	198	208
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	209		100,00%	0,00%	174	199	100,00%	0,00%	205	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 23050101

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%	0,02%	58	231		100,00%	0,00%	120	496	100,00%	0,00%	202	211
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	239		100,00%	0,00%		754	100,00%	0,00%	207	213
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	227		100,00%	0,00%		488	100,00%	0,00%	203	219
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	207
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	210
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	228		100,00%	0,00%		402	100,00%	0,00%	198	220
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	220		100,00%	0,00%		470	100,00%	0,00%	193	196
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	226		100,00%	0,00%		731	99,50%	0,50%	188	190
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	191
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	227		100,00%	0,00%	233	574	100,00%	0,00%	190	201
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	226		100,00%	0,00%	515	698	100,00%	0,00%	168	170
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	175
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	215		100,00%	0,00%	195	183	100,00%	0,00%	186	207
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	221		100,00%	0,00%	200	483	100,00%	0,00%	192	215
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	192
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	211		100,00%	0,00%		756	100,00%	0,00%	187	200
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	205		100,00%	0,00%	190	217	100,00%	0,00%	188	204
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	202
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	205		100,00%	0,00%		220	100,00%	0,00%	163	193
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	212		100,00%	0,00%	358	478	100,00%	0,00%	190	200
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	207		100,00%	0,00%	175	709	100,00%	0,00%	194	208
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%	255	530	100,00%	0,00%	184	204
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	225
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	207		100,00%	0,00%		365	100,00%	0,00%	187	203
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	190
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	215		100,00%	0,00%	294	181	95,78%	4,22%	173	205
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	219		100,00%	0,00%		544	100,00%	0,00%	193	217
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	217		100,00%	0,00%	185	310	100,00%	0,00%	191	204
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	214		100,00%	0,00%	261		100,00%	0,00%	194	221
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	212		100,00%	0,00%	268	551	100,00%	0,00%	198	208
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	215		100,00%	0,00%		357	100,00%	0,00%	194	211

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%	0,02%	56,56	192,29		100,00%	0,00%	224,65	486,18	99,94%	0,06%	187.27	197,43

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 23050101

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