



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

SPK Hildesheim Goslar Peine

BLZ 25950130

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 25950130

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%	52	169		100,00%	0,00%	445	2.446	100,00%	0,00%	157	153
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	189		100,00%	0,00%	265	1.058	100,00%	0,00%	192	183
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	187		100,00%	0,00%	388	784	100,00%	0,00%	196	191
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	185		100,00%	0,00%	332	1.243	100,00%	0,00%	183	185
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	186		100,00%	0,00%	214	636	100,00%	0,00%	185	186
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%	270	1.689	100,00%	0,00%	182	184
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%	411	1.459	100,00%	0,00%	161	160
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	186		100,00%	0,00%	411	2.040	100,00%	0,00%	152	162
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	306	549	100,00%	0,00%	189	189
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	170		100,00%	0,00%	422	940	100,00%	0,00%	187	193
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%	412	673	100,00%	0,00%	183	192
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	173		100,00%	0,00%	334	1.119	100,00%	0,00%	182	184
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	173		100,00%	0,00%	334	1.119	100,00%	0,00%	182	184
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	185		100,00%	0,00%	448	1.011	100,00%	0,00%	167	196
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%	469	1.204	100,00%	0,00%	157	165
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%	578	4.276	100,00%	0,00%	151	163
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	180		100,00%	0,00%	335	1.067	100,00%	0,00%	184	195
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	180		100,00%	0,00%	439	968	100,00%	0,00%	184	192
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	173		100,00%	0,00%	403	791	100,00%	0,00%	176	187
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	375	406	100,00%	0,00%	182	193
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	174		100,00%	0,00%	415	606	100,00%	0,00%	178	193
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	178		100,00%	0,00%	554	958	100,00%	0,00%	159	175
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	173		100,00%	0,00%	441	623	100,00%	0,00%	151	173
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	183		100,00%	0,00%	333	808	100,00%	0,00%	183	207
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	231		100,00%	0,00%	359	1.038	100,00%	0,00%	189	207
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	254		100,00%	0,00%	736	850	100,00%	0,00%	181	196
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	250		100,00%	0,00%	317	653	100,00%	0,00%	191	221
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	196		100,00%	0,00%	508	1.643	100,00%	0,00%	183	205
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%	261	791	100,00%	0,00%	160	186
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%	322	666	100,00%	0,00%	148	185
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	212		100,00%	0,00%	377	970	100,00%	0,00%	188	210

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%	59	225		100,00%	0,00%	363	824	99,65%	0,35%	194	217

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 25950130

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%	0,01%	61	215		100,00%	0,00%	363	1.184	99,65%	0,35%	205	226
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	216		100,00%	0,00%	254	876	100,00%	0,00%	189	206
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	215		100,00%	0,00%	142	858	100,00%	0,00%	181	201
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	197		100,00%	0,00%	354	994	100,00%	0,00%	163	187
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	196		100,00%	0,00%	418	941	100,00%	0,00%	154	187
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	204		100,00%	0,00%	444	863	100,00%	0,00%	182	201
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	217		100,00%	0,00%	250	809	99,65%	0,35%	194	217
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	203		100,00%	0,00%	309	547	100,00%	0,00%	180	203
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	199		100,00%	0,00%		971	100,00%	0,00%	183	207
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	193		100,00%	0,00%	396	968	100,00%	0,00%	181	209
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%	462	634	100,00%	0,00%	161	185
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	183		100,00%	0,00%	409	620	100,00%	0,00%	147	176
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	177		100,00%	0,00%	249	874	100,00%	0,00%	183	199
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	285	444	100,00%	0,00%	182	200
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	178		100,00%	0,00%	256	947	100,00%	0,00%	180	195
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	181		100,00%	0,00%	307	526	100,00%	0,00%	186	205
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	179		100,00%	0,00%	345	563	100,00%	0,00%	177	203
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	187
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	176		100,00%	0,00%		787	100,00%	0,00%	152	175
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	183		100,00%	0,00%	256	960	100,00%	0,00%	178	206
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	182		100,00%	0,00%	274	472	100,00%	0,00%	178	209
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	185		100,00%	0,00%		513	100,00%	0,00%	179	208
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	188		100,00%	0,00%	322	335	100,00%	0,00%	182	211
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	195		100,00%	0,00%	413	489	100,00%	0,00%	179	205
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	179		100,00%	0,00%	576	737	100,00%	0,00%	163	187
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	176		100,00%	0,00%	222	1.598	100,00%	0,00%	150	182
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	191		100,00%	0,00%	342	629	100,00%	0,00%	185	213
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	228		100,00%	0,00%	260	693	100,00%	0,00%	201	229

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 25950130

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%	0,01%	59	248		100,00%	0,00%	336	674	100,00%	0,00%	204	223
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	263		100,00%	0,00%	488	769	100,00%	0,00%	192	211
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	251		100,00%	0,00%	320	945	100,00%	0,00%	189	209
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	242		100,00%	0,00%	446	516	100,00%	0,00%	162	188
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	247		100,00%	0,00%	338	569	100,00%	0,00%	158	184
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	248		100,00%	0,00%	337	757	99,44%	0,56%	204	233
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	244		100,00%	0,00%	427	758	100,00%	0,00%	191	204
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	241		100,00%	0,00%	401	737	100,00%	0,00%	175	194
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	256		100,00%	0,00%	546	577	100,00%	0,00%	186	199
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	242		100,00%	0,00%	288	700	100,00%	0,00%	177	197
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	238		100,00%	0,00%	539	1.020	100,00%	0,00%	162	175
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	223		100,00%	0,00%	462	1.421	100,00%	0,00%	156	170
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	223		100,00%	0,00%	425	889	100,00%	0,00%	182	193
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	227		100,00%	0,00%	253	848	100,00%	0,00%	184	196
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	226		100,00%	0,00%	427	574	100,00%	0,00%	178	189
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	221		100,00%	0,00%	357	1.209	100,00%	0,00%	193	203
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	218		100,00%	0,00%	682	842	100,00%	0,00%	180	195
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	208		100,00%	0,00%	496	1.171	100,00%	0,00%	164	179
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	214		100,00%	0,00%	373	1.248	100,00%	0,00%	157	178
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	213		100,00%	0,00%	299	1.027	100,00%	0,00%	181	203
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	215		100,00%	0,00%	371	809	100,00%	0,00%	180	202
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	218		100,00%	0,00%	364	818	100,00%	0,00%	176	200
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	217		100,00%	0,00%	346	999	100,00%	0,00%	184	210
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	215		100,00%	0,00%	736	998	100,00%	0,00%	178	204
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	214		100,00%	0,00%	571	1.664	100,00%	0,00%	161	186
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	224		100,00%	0,00%	184	1.427	95,81%	4,19%	159	185
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	224		100,00%	0,00%	435	772	100,00%	0,00%	183	204
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	224		100,00%	0,00%	368	990	100,00%	0,00%	188	216
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	222		100,00%	0,00%	370	822	100,00%	0,00%	182	208
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	229		100,00%	0,00%	524	514	100,00%	0,00%	190	212
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	229		100,00%	0,00%	419	846	100,00%	0,00%	191	208

Institut BLZ 25950130

1	100,00%	0,00%	0,01%	55,68	203,30	100,00%	0,00%	384,06	940,56	99,94%	0,06%	177.12	195,48
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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