



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

Harzsparkasse

BLZ 81052000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 81052000

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,08%	87	195		100,00%	0,00%	193	566	100,00%	0,00%	181	250
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,21%	82	303		100,00%	0,00%	184	551	100,00%	0,00%	193	234
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,12%	139	223		99,97%	0,03%	189	551	100,00%	0,00%	149	224
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,19%	134	250		100,00%	0,00%	183	526	100,00%	0,00%	172	251
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,08%	61	245		100,00%	0,00%	189	524	100,00%	0,00%	169	209
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	147		100,00%	0,00%	190	441	100,00%	0,00%	167	191
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	153		100,00%	0,00%	200	520	100,00%	0,00%	171	198
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	149		100,00%	0,00%	186	476	100,00%	0,00%	163	188
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	139		100,00%	0,00%	191	441	100,00%	0,00%	156	170
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	134		100,00%	0,00%	167	461	100,00%	0,00%	150	173
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	135		100,00%	0,00%	198	461	100,00%	0,00%	169	190
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	135		99,99%	0,01%	194	518	100,00%	0,00%	168	190
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	144		100,00%	0,00%	190	652	100,00%	0,00%	172	188
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	147		100,00%	0,00%	187	514	100,00%	0,00%	175	191
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	123		100,00%	0,00%	176	462	100,00%	0,00%	158	171
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	133		99,95%	0,05%	181	448	100,00%	0,00%	173	169
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	126		100,00%	0,00%	184	464	100,00%	0,00%	167	170
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	116		100,00%	0,00%	179	462	100,00%	0,00%	147	162
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	140		100,00%	0,00%	185	498	100,00%	0,00%	163	191
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	135		100,00%	0,00%	197	445	100,00%	0,00%	172	196
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	142		100,00%	0,00%	189	514	100,00%	0,00%	168	193
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	140		99,98%	0,02%	193	486	100,00%	0,00%	166	192
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	140		100,00%	0,00%	194	452	100,00%	0,00%	166	176
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	133		100,00%	0,00%	176	426	100,00%	0,00%	151	169
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%	189	513	100,00%	0,00%	166	187
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	189	485	100,00%	0,00%	197	242
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	139		100,00%	0,00%	184	463	100,00%	0,00%	157	179
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	155		100,00%	0,00%	188	497	100,00%	0,00%	177	202
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	193	472	100,00%	0,00%	172	193
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	183	464	100,00%	0,00%	160	177

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 81052000

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	155		99,94%	0,06%	181	465	100,00%	0,00%	147	166
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	177		100,00%	0,00%	201	544	100,00%	0,00%	172	204
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	169		100,00%	0,00%	187	521	100,00%	0,00%	173	202
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	163		100,00%	0,00%	192	510	100,00%	0,00%	165	194
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	174		100,00%	0,00%	202	519	100,00%	0,00%	174	193
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	184	491	100,00%	0,00%	169	190
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	170	415	100,00%	0,00%	171	185
08.05.2022	99,65%	0,35%	0,13%	51	153		100,00%	0,00%	169	505	100,00%	0,00%	144	195
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	179		100,00%	0,00%	185	530	100,00%	0,00%	168	220
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	173		100,00%	0,00%	182	541	100,00%	0,00%	169	207
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	170		100,00%	0,00%	172	502	100,00%	0,00%	169	198
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	231	613	100,00%	0,00%	176	206
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	163		99,99%	0,01%	200	554	100,00%	0,00%	171	199
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	185	397	99,94%	0,06%	156	181
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	137		100,00%	0,00%	165	441	100,00%	0,00%	145	175
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	181	495	100,00%	0,00%	170	194
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%	180	464	100,00%	0,00%	184	203
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	142		100,00%	0,00%	242	528	100,00%	0,00%	178	196
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	167		100,00%	0,00%	176	425	100,00%	0,00%	173	197
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	147		100,00%	0,00%	179	465	100,00%	0,00%	170	191
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	166	414	100,00%	0,00%	163	178
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	170	446	100,00%	0,00%	151	173
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	176	467	100,00%	0,00%	182	207
24.05.2022	99,27%	0,73%	0,13%	75	151		83,38%	16,62%	181	471	87,83%	12,17%	179	200
25.05.2022	99,37%	0,63%	0,12%	64	145		94,01%	5,99%	190	434	98,61%	1,39%	168	189
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%	176	426	100,00%	0,00%	161	173
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	150		100,00%	0,00%	181	454	100,00%	0,00%	187	202
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	140		99,99%	0,01%	174	421	100,00%	0,00%	164	171
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	139		100,00%	0,00%	164	412	100,00%	0,00%	134	148
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	153		100,00%	0,00%	168	484	100,00%	0,00%	176	191
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	153		100,00%	0,00%	172	486	100,00%	0,00%	182	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 81052000

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	169		100,00%	0,00%	164	447	100,00%	0,00%	167	191
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	179		100,00%	0,00%	187	473	100,00%	0,00%	172	196
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	160		100,00%	0,00%	181	533	100,00%	0,00%	167	191
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	160		100,00%	0,00%	176	401	100,00%	0,00%	165	177
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	150		100,00%	0,00%	164	454	100,00%	0,00%	158	170
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	146		100,00%	0,00%	158	551	100,00%	0,00%	140	164
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	175		100,00%	0,00%	176	502	100,00%	0,00%	173	199
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	163		100,00%	0,00%	182	474	100,00%	0,00%	179	201
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	168		99,99%	0,01%	174	507	100,00%	0,00%	175	200
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	175	471	100,00%	0,00%	169	194
11.06.2022	95,54%	4,46%	0,41%	49	143		92,07%	7,93%	183	418	91,90%	8,10%	159	183
12.06.2022	73,81%	26,19%	4,13%	46	164		71,36%	28,64%	185	453	70,44%	29,56%	158	183
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%	189	491	100,00%	0,00%	181	210
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	159		100,00%	0,00%	177	487	100,00%	0,00%	180	202
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	139		100,00%	0,00%	165	456	100,00%	0,00%	180	195
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	136		100,00%	0,00%	168	459	100,00%	0,00%	180	187
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	129		100,00%	0,00%	168	436	100,00%	0,00%	176	182
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	121		100,00%	0,00%	170	365	100,00%	0,00%	177	171
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	127		100,00%	0,00%	149	381	100,00%	0,00%	152	162
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	135		100,00%	0,00%	167	458	100,00%	0,00%	171	190
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	144		99,98%	0,02%	169	441	99,65%	0,35%	254	202
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	131		100,00%	0,00%	168	464	100,00%	0,00%	176	182
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	136		100,00%	0,00%	176	490	100,00%	0,00%	179	182
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	129		99,99%	0,01%	180	502	100,00%	0,00%	173	177
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	129		100,00%	0,00%	172	383	100,00%	0,00%	163	164
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	129		100,00%	0,00%	165	425	100,00%	0,00%	148	170
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	135		100,00%	0,00%	171	457	100,00%	0,00%	177	186
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		99,98%	0,02%	173	431	100,00%	0,00%	166	189
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	144		100,00%	0,00%	165	441	100,00%	0,00%	175	182
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%	187	534	100,00%	0,00%	178	202

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
2	99,64%	0,36%	0,06%	61,38	153,29		99,35%	0,65%	181,18	476,68	99,43%	0,57%	168.95	190,49

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 81052000

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.

Dieser Report wurde für die Harzsparkasse für den Berichtszeitraum 01.04.2022 bis 30.06.2022 erstellt.

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.

This report was created for the Harzsparkasse for the reporting period 04/01/2022 to 06/30/2022.

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